Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
3 meses	Referido		Preguntar que hace el niño cuando le van a dar el pecho.	HITO L3 SE ALEGRA CUANDO LE VAN A DAR EL PECHO Se alegra.

HITO L-3

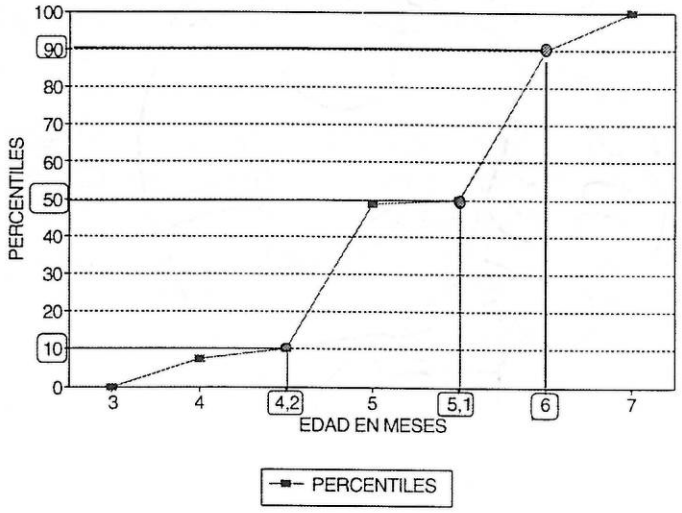
SE ALEGRA CUANDO LE VAN A DAR EL PECHO

HITO L6 MIRA CUANDO CAE UN OBJETO

	3 Meses	4 Meses	5 Meses	6 Meses	7 Meses
Huancav.	0	0	0	75	100
Callao	0	11.1	42.95	100	100
Huaraz	0	5.9	12.5	83.3	100
Lima	0	0	75	88.9	100
Iquitos	0	16.7	50	85.7	100
Ica	0	9	66.7	100	100
Percentil	0%	7.27%	48.98%	90%	100%
Huitoto	0	0	-	50	-

Promedio Total
6 Meses = 90% de Percentil

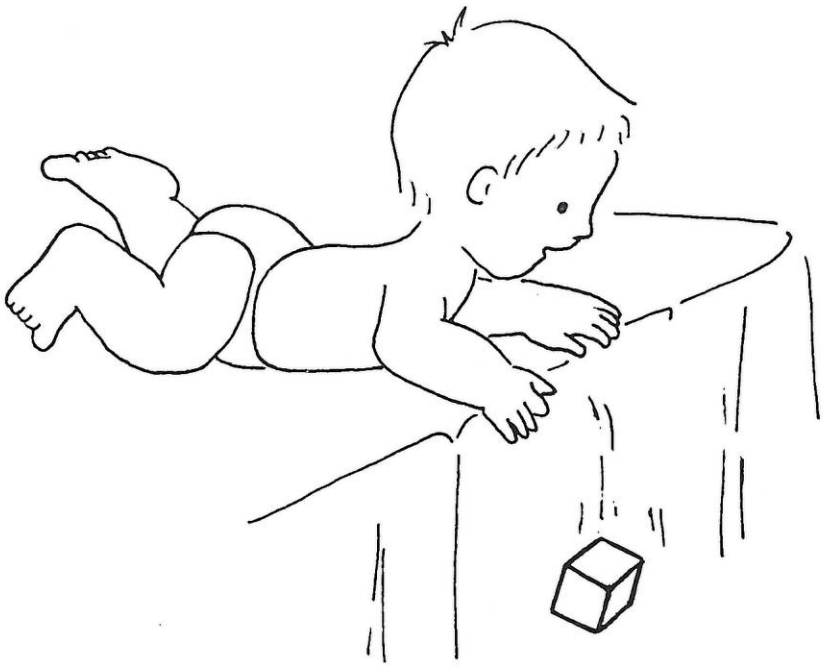
EDAD: MESES / DIAS	3	4	4.2	5	5.1	6	7
EDAD EN DIAS	90	120	122.0	150	150.7	180	210
ALCANZAN EL HITO	0	4		24		48	44
EXAMINADOS	50	55		49		53	44
PERCENTIL EN %	0.00	7.27	10	48.98	50	90	100



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
6 meses	Observado	Cubo ó carro	Enseñarle el cubo o carro asegurándose que el niño lo vea y luego dejarlo caer.	HITO L6 MIRA CUANDO CAE UN OBJETO Mira donde cayó el cubo o el carro.

HITO L-6

MIRA CUANDO CAE UN OBJETO

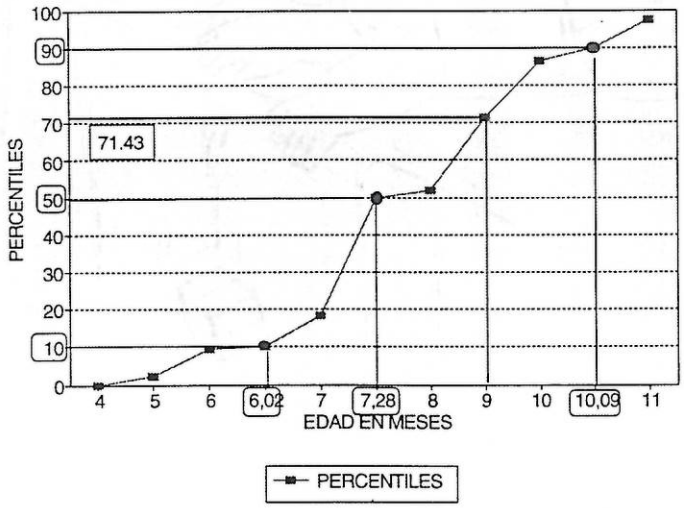


HITO L9 ENCUENTRA OBJETOS OCULTOS

	4 Meses	5 Meses	6 Meses	7 Meses	8 Meses	9 Meses	10 Meses	11 Meses
Huancav.	0	0	0	25	60	80	100	75
Callao	0	0	0	25	66.7	90	66.7	100
Huaraz	0	0	8.3	11.1	33.3	40	88.9	100
Lima	0	8.3	22.2	42.9	28.6	75	100	100
Iquitos	0	0	28.6	16.7	66.7	100	100	100
Ica	0	0	0	10	64.3	60	70	100
Percentil	0%	2.04%	9.43%	18.18%	52%	71.43%	86.67%	97.62%
Huitoto	0	-	0	0	0	0	50	100

Promedio Total
9 Meses = 71.43% de Percentil

EDAD: MESES / DIAS	4	5	6	6.02	7	7.28	8	9	10	10.09	11
EDAD EN DIAS	120	150	180	181.9	210	239.2	240	270	300	309.1	330
ALCANZAN EL HITO	0	1	5		8		26	35	39		41
EXAMINADOS	55	49	53		44		50	49	45		42
PERCENTIL EN %	0.00	2.04	9.43	10	18.18	50	52	71.43	86.67	90	97.62



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
9 meses	Observado	Cubo o Carro y Pañal blanco	Mostrar al niño un cubo o carro asegurándose que se interese y luego taparlo con el pañal.	HITO L9 ENCUENTRA OBJETOS OCULTOS Intenta claramente buscar el carro o cubo.

HITO L-9

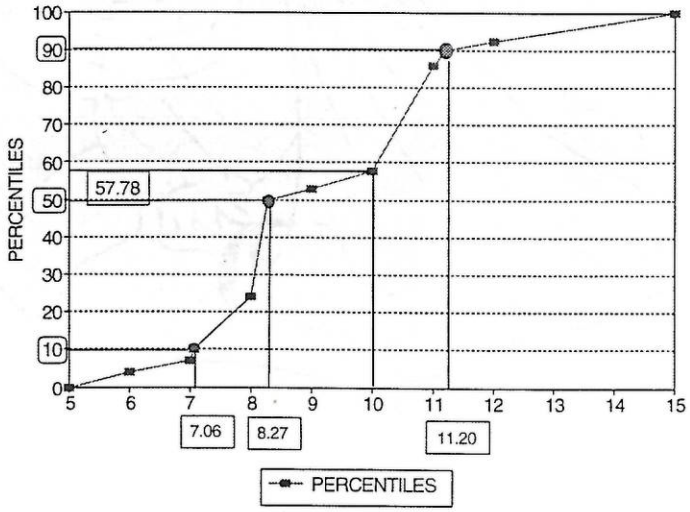
ENCUENTRA OBJETOS OCULTOS

HITO L10 BUSCA EL JUGUETE EN LA CAJA

	5 Meses	6 Meses	7 Meses	8 Meses	9 Meses	10 Meses	11 Meses	12 meses	15 Meses
Huancav.	0	0	0	0	60	25	75	100	100
Callao	0	0	25	66.7	80	50	83.3	100	100
Huaraz	0	0	0	25	40	77.8	100	85.7	100
Lima	0	11.1	14.3	14.3	50	50	85.7	100	100
Iquitos	0	14.3	0	0	50	50	57.2	100	100
Ica	0	0	0	28.6	40	70	100	80	100
Percentil	0%	3.77%	6.82%	24%	53.06%	57.78%	85.71%	92.31%	100%
Huitoto	-	0	-	0	0	0	0	75	100

Promedio Total
10 Meses = 57.78% de Percentil

EDAD: MESES / DIAS	5	6	7	7.06	8	8.27	9	10	11	11.20	12	15
EDAD EN DIAS	150	180	210	215.6	240	266.8	270	300	330	349.5	360	450
ALCANZAN EL HITO	0	2	3		12		26	26	36		36	49
EXAMINADOS	49	53	44		50		49	45	42		39	49
PERCENTIL EN %	0.00	3.77	6.82	10	24	50	53.06	57.78	85.71	90	92.31	100



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
10 meses	Observado	Caja Carro	Mostrar al inicio el carrito asegurándose que se interese en él, luego colocarlo en la caja y ofrecérsela sin soltarla.	HITO L10 BUSCA EL JUGUETE EN LA CAJA Busca el carrito en la caja sin volcarla.

HITO L-10

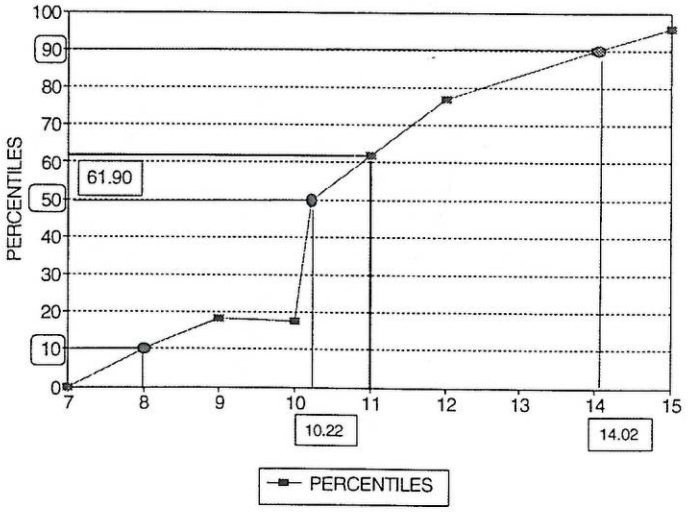
BUSCA EL JUGUETE EN LA CAJA

HITO L11 EXPLORA SU JUGUETE

	7 Meses	8 Meses	9 Meses	10 Meses	11 Meses	12 Meses	15 Meses
Huancav.	0	0	0	0	75	100	100
Callao	0	0	40	33.3	100	66.7	100
Huaraz	0	8.3	10	11.1	75	85.7	100
Lima	0	0	25	20	42.8	71.4	91.7
Iquitos	0	0	0	16.7	14.3	60	100
Ica	0	28.6	20	20	70	100	100
Percentil	0%	10%	18.37%	17.78%	61.90%	76.92%	95.92%
Huitoto	-	0	0	0	0	25	100

Promedio Total
11 Meses = 61.90% de Percentil

EDAD: MESES / DIAS	7	8	9	10	10.22	11	12	14.02	15
EDAD EN DIAS	210	240	270	300	321.9	330	360	422.0	450
ALCANZAN EL HITO	0	5	9	8		26	30		47
EXAMINADOS	44	50	49	45		42	39		49
PERCENTIL EN %	0.00	10	18.37	17.78	50	61.90	76.92	90	95.92



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
11 meses	Observado	Carro	Ofrecerle al niño el carro.	HITO L11 EXPLORA SU JUGUETE Toma el carro y lo explora.

HITO L-11

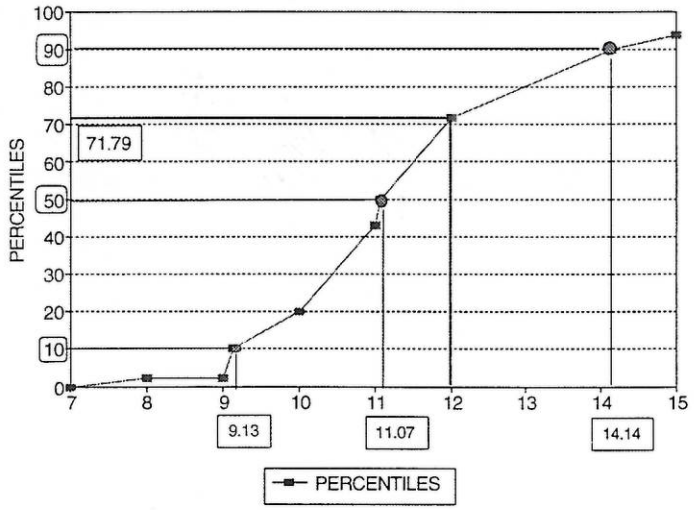
EXPLORA SU JUGUETE

HITO L12 HACE GARABATOS

	7 Meses	8 Meses	9 Meses	10 Meses	11 Meses	12 Meses	15 Meses
Huancav.	0	0	0	0	75	100	80
Callao	0	16.7	0	0	50	83.3	71.4
Huaraz	0	0	0	22.2	37.5	57.25	100
Lima	0	0	12.5	40	42.9	57.1	100
Iquitos	0	0	0	0	28.6	100	100
Ica	0	0	0	30	40	60	100
Percentil	0%	2%	2.04%	20%	42.86%	71.79%	93.88%
Huitoto	-	0	0	0	0	0	100

Promedio Total
12 Meses = 71.79% de Percentil

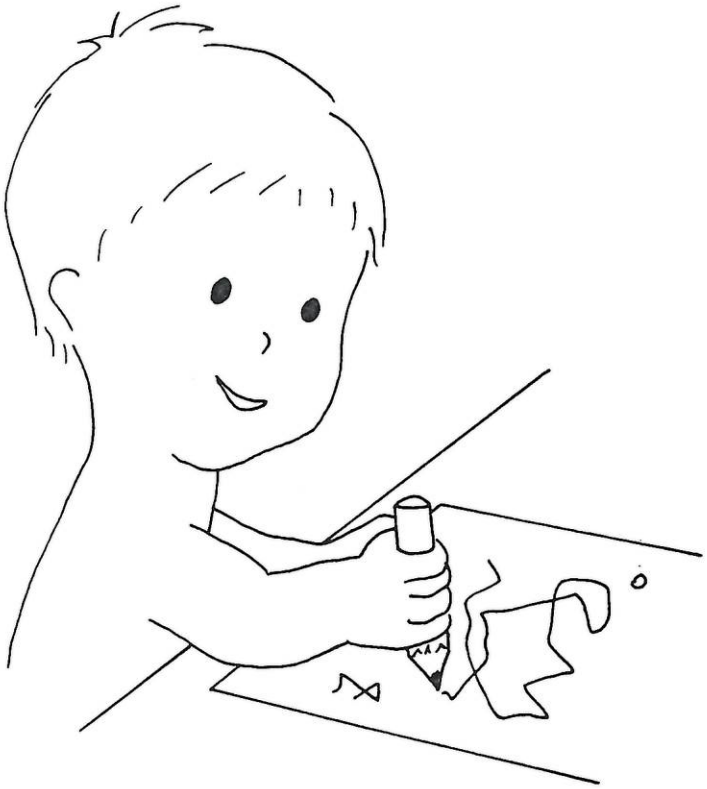
EDAD: MESES / DIAS	7	8	9	9.13	10	11	11.07	12	14.14	15
EDAD EN DIAS	210	240	270	283.3	300	330	337.4	360	434.2	450
ALCANZAN EL HITO	0	1	1		9	18		28		46
EXAMINADOS	44	50	49		45	42		39		49
PERCENTIL EN %	0.00	2	2.04	10	20	42.86	50	71.79	90	93.88



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
12 meses	Observado	Plumón Papel	Enseñar al niño a hacer un garabato y luego ofrecerle el papel y el plumón incentivándolo a que él lo haga.	HITO L12 HACE GARABATOS Hace garabatos

HITO L-12

HACE GARABATOS

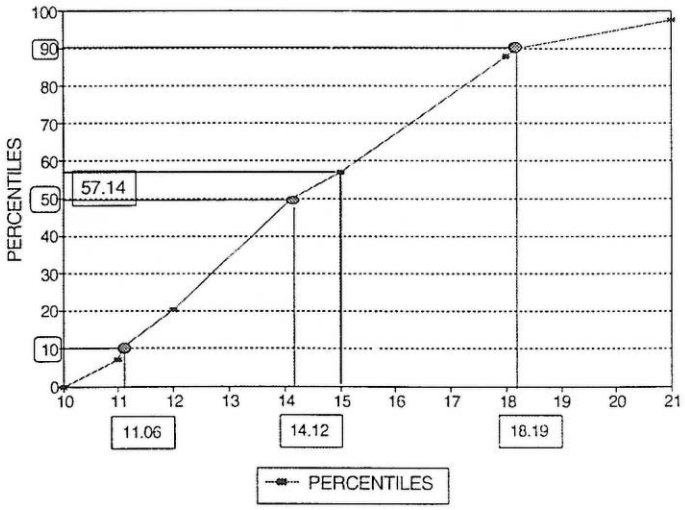


HITO L15 IDENTIFICA FIGURAS DE OBJETOS COMUNES

	10 Meses	11 Meses	12 Meses	15 Meses	18 Meses	21 Meses
Huancav.	0	0	25	0	100	100
Callao	0	0	16.7	42.9	100	100
Huaraz	0	12.5	14.3	57.2	71.4	87.5
Lima	0	14.3	28.6	75	90	100
Iquitos	0	14.3	40	100	100	100
Ica	0	0	10	45.5	84.6	100
Percentil	0%	7.14%	20.51%	57.14%	88%	97.62%
Huitoto	0	0	0	75	100	100

Promedio Total
15 Meses = 57.14% de Percentil

EDAD: MESES / DIAS	10	11	11.06	12	14.12	15	18	18.19	21
EDAD EN DIAS	300	330	336.4	360	432.5	450	540	559.7	630
ALCANZAN EL HITO	0	3		8		28	44		41
EXAMINADOS	45	42		39		49	50		42
PERCENTIL EN %	0.00	7.14	10	20.51	50	57.14	88	90	97.62



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
15 meses	Observado	Libro	Ofrecer al niño el libro y preguntarle por las figuras: ¿Dónde está la.....?	HITO L15 IDENTIFICA FIGURAS DE OBJETOS COMUNES Identifica una o más figuras del libro, señalándolas o mirándolas.

HITO L-15

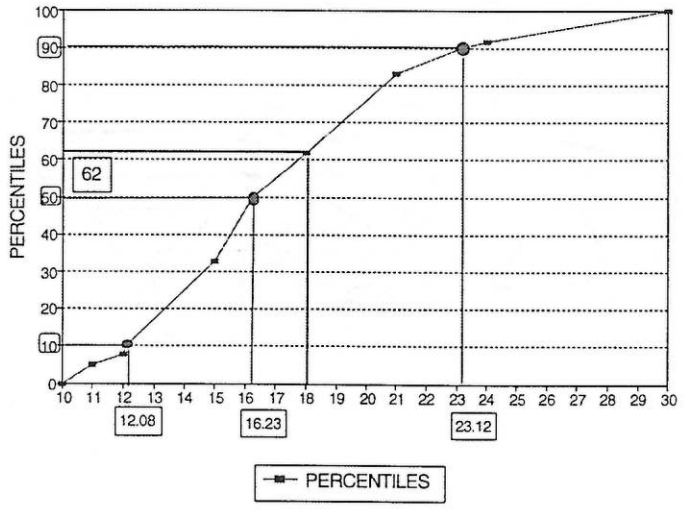
IDENTIFICA FIGURAS DE OBJETOS COMUNES

HITO L18 UTILIZA UN OBJETO PARA ALCAZAR OTRO

	10 Meses	11 Meses	12 Meses	15 Meses	18 Meses	21 Meses	24 Meses	30 Meses
Huancav.	0	0	0	0	60	50	100	100
Callao	0	0	0	28.6	71.4	83.3	100	100
Huaraz	0	12.5	14.3	42.8	28.6	87.5	87.5	100
Lima	0	0	0	50	80	100	100	100
Iquitos	0	14.3	20	42.9	62.5	100	88.9	100
Ica	0	0	10	18.2	61.5	70	84.6	100
Percentil	0%	4.76%	7.69%	32.65%	62%	83.33%	91.67%	100%
Huitoto	0	0	0	0	50	100	100	100

Promedio Total
18 Meses = 62% de Percentil

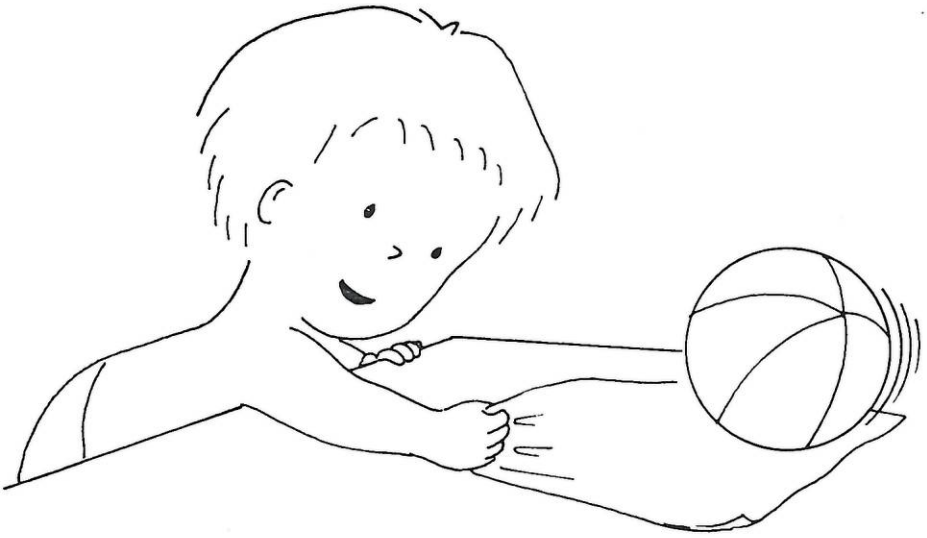
EDAD: MESES / DIAS	10	11	12	12.08	15	16.23	18	21	23.12	24	30
EDAD EN DIAS	300	330	360	368.3	450	503.-2	540	630	702.0	720	900
ALCANZAN EL HITO	0	2	3		16		31	35		44	50
EXAMINADOS	45	42	39		49		50	42		48	50
PERCENTIL EN %	0.00	4.76	7.69	10	32.65	50	62	83.33	90	91.67	100



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
18 meses	Observado Referido	Pañal Pelota	Colocar un pañal extendido sobre la mesa y sobre él la pelota, lejos del niño; asegurarse de que el niño se interese en ella.	HITO L18 UTILIZA UN OBJETO PARA ALCANZAR OTRO Alcanza la pelota jalando el pañal.

HITO L-18

UTILIZA UN OBJETO PARA ALCANZAR OTRO

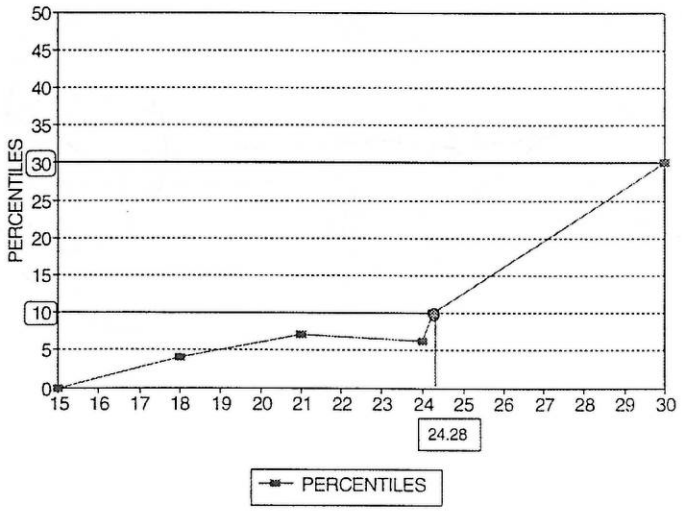


HITO L30 COLOCA LOS AROS EN ORDEN DE TAMAÑO

	15 Meses	18 Meses	21 Meses	24 Meses	30 Meses
Huancav.	0	0	0	0	50
Callao	0	0	0	0	37.5
Huaraz	0	14.3	0	0	20
Lima	0	0	25	25	20
Iquitos	0	0	0	0	16.7
Ica	0	7.7	10	7.6	41.6
Percentil	0%	4%	7.14%	6.25%	30%
Huitoto	0	0	0	0	0

Promedio Total
30 Meses = 30% de Percentil

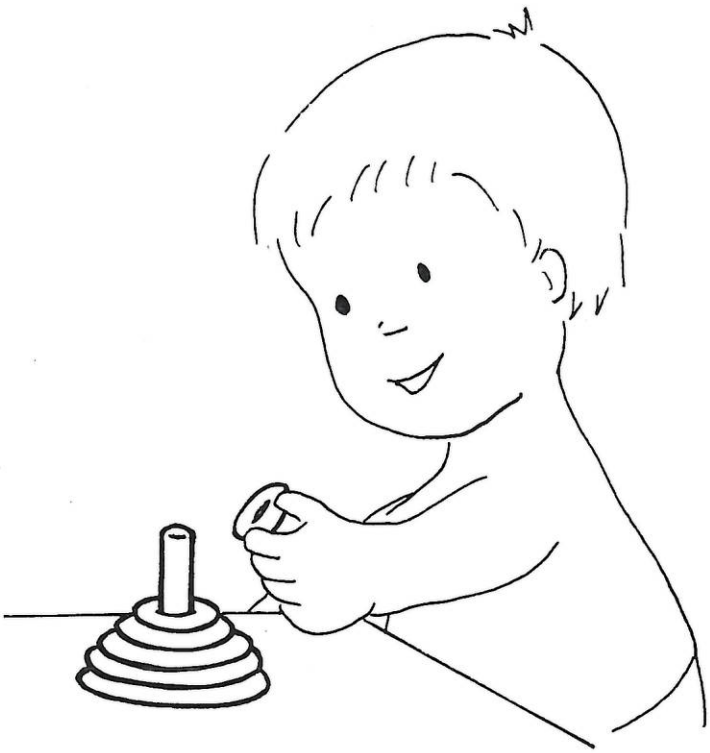
EDAD: MESES / DIAS	15	18	21	24	24.28	30
EDAD EN DIAS	450	540	630	720	748.4	900
ALCANZAN EL HITO	0	2	3	3		15
EXAMINADOS	49	50	42	48		50
PERCENTIL EN %	0.00	4	7.14	6.25	10	30



Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Inteligencia y Aprendizaje				
30 meses	Observado	Aros y Vástago	Enseñarle al niño cómo colocar los aros en orden de tamaño en el vástago y luego incentivarlo a que lo haga.	HITO L30 COLOCA LOS AROS EN ORDEN DE TAMAÑO Intenta colocar los aros en orden de acuerdo a su tamaño.

HITO L-30

COLOCA LOS AROS EN ORDEN DE TAMAÑO



X. RESULTADOS DEL ESTUDIO

De acuerdo a los resultados de nuestro estudio aplicando el Esquema de Desarrollo CONAII - INR a niños en seis lugares de diferente geografía y nivel socio-económico (grupos predeterminados de acuerdo a los datos del INEI), el perfil de desarrollo del niño en nuestro medio es semejante en estos lugares, no guardando discrepancia significativa en sus valores estadísticos, según pueden observarse en las gráficas de dispersión. (Anexo 02).

Las cohortes de niños en nuestro medio, fueron de:

- Iquitos	Selva
- Huaraz (macizo andino)	Sierra Norte
- Huancavelica (macizo andino)	Sierra Sur
- Ica	Costa Sur
- Lima y Callao	Costa Centro

Las características específicas del mencionado perfil estan recogidas en el Esquema de Desarrollo CONAII-INR que consta de 90 hitos o logros, cuya ubicación fue modificada de acuerdo a los resultados del Estudio y que presentamos en esta publicación.

Al contar ahora con el Perfil del Niño en nuestro medio podemos saber qué hace o puede hacer un niño y a qué edad promedio debe hacerlo. Para obtener este perfil, escogimos percentiles por encima del 50%; en muy buen número de casos tuvimos que tomar percentiles por arriba del 70% para poder así abarcar a niños que en todas las regiones ya habían pasado el 50 % o estaban próximos y así realmente abarcar a todos los que habían cumplido con exito el hito para obtener un promedio representativo; sin embargo pese a estas consideraciones, por los resultados obtenidos tuvimos que adelantar cronológicamente la mayoría de hitos confirmándose nuestra hipótesis de adelanto cronológico en el desarrollo del niño de nuestro medio que no podemos comparar con los resultados de otros países, porque no encontramos publicaciones semejantes.

La aplicación del Esquema de Desarrollo CONAII-INR a 844 niños permitió comprobar que la mayoría de niños cumplía las pruebas de los hitos con éxito, y como se suponía algunos hitos se han tenido que adelantar en un (1) mes y hasta en tres (3) meses, respecto al Esquema de estudio, según los casos; de la edad que se señaló previamente, pese a que es conocida la situación de desnutrición crónica y escaso o nulo estímulo ambiental adecuado, propio de la carencia económica de nuestro medio.

Los niños están un tanto aventajados en las áreas siguientes:

- Control de Cabeza y Tronco - Marcha (C), se adelantó.
  dos hitos en 1 mes:
  C2: «Parado no sostiene el peso de su cuerpo»
  C5: «Comienza a pararse»
  y uno en 3 meses:
  C18: «Corre»;

- Brazo y Mano (D),
  dos hitos se adelantan en 1 mes:
  D6: «Coge un objeto en cada mano» y
  D8: «Pinza índice - Pulgar torpe»;

- Audición (F),
  un hito se adelanta en 1 mes:
  F6: «Localiza diferencia y reacciona ante diferentes sonidos con movimientos completos de cabeza»;

- Lenguaje Comprensivo (G),
  se adelanta tres hitos en 1 mes cada uno:
  G1: «Sonrie con la voz de su madre»,
  G6: «Comprende Upa, Ven y Chau» y
  G9: «Comprende el No»

- Comportamiento Social (I),
  tres hitos se adelantan en 1 mes:
  I3: «Responde diferentemente a la voz molesta y la voz alegre»,
  I6: «Toca su imagen en el espejo» y
  I8: «Llama o grita para establecer contacto con otros»
  dos hitos se adelantan en tres meses cada uno:
  I15: «Come en la mesa con los demás»,
  I18: «Imita tareas simples de la casa» y
  un hito se adelanta 6 meses:
  I30: «Intenta enroscar»;

- Actividades de la Vida Diaria (J),
  dos hitos se adelantan en 1 mes cada uno:
  J4: «Come o toma medicinas de la cuchara»,
  J5: «Come galleta cuando se la ponen en la mano» y
  un hito se adelanta en 2 meses:
  J6: «Bebe del vaso con ayuda»;

- Juego (K)
  tres hitos se adelantan en 1 mes cada uno:
  K5: «Juega con sus manos y pies»,
  K6: «Coge y golpea objetos y repite seriadamente el golpe» y
  K8: «Lanza objetos a cierta distancia, disfruta con el sonido que hace»
  un hito se adelanta en 3 meses:
  K21: «Juega con otros niños»;

- Inteligencia (L),
  dos hitos se adelantan en 1 mes:
  L10: «Busca el Juguete en la Caja», y
  L11: «Explora su juguete».

Los hitos adelantados están en todas las líneas de desarrollo, excepto en Lenguaje Expresivo; donde han quedado inamovibles, en comparación con las otras líneas de cierta ventaja, comprobandose las observaciones hechas por otros autores sobre el retraso de esta Area en la mayoría de los países Latinoaméricanos.

Las características percentiles de cada hito, la forma de examinarlo y su importancia en el desarrollo del Niño, estan detalladas en la presente comunicación.

La lactancia materna exclusiva no interfirió en el desarrollo de los hitos: J4:Bebe o Toma de la Cuchara, J5: Come Galleta si se le da, J6: Bebe del Vaso.

Este Esquema nos ayuda a evaluar el nivel de maduración del Desarrollo del Niño y a detectar retrasos en él. No es un test para diagnósticos específicos, pero sí para detectar retrasos que permitan o provoquen exámenes más complejos y llegar a un diagnóstico precoz de problemas funcionales y/u orgánicos.

El Esquema CONAII-INR como Instrumento de Investigación permitirá entre otros estudios obtener un perfil reajustado con mayor precisión del Niño de cada departamento del país y tal vez de las diferencias que lo condicionan en cada localidad.

Este Esquema deberá actualizarse con sucesivas evaluaciones para que realmente sea un instrumento que evalue la realidad del desarrollo de nuestros niños.

Se Puede Usar Como Despistaje Masivo

El Esquema de Desarrollo CONAII - INR por ser objetivo es muy fácil de aplicar y memorizar. Toma entre 20 a 30 minutos evaluar a un niño y menos tiempo cuando el personal ha tomado experiencia. Puede ser aplicado por personal de cualquier nivel de Instrucción; basta con un adecuado entrenamiento práctico y sencillo de 20 horas.

Es un método barato. El material se puede conseguir en cualquier parte del país; en el mercado local.

Se podrá con más certeza detectar problemas de desarrollo medianos y graves de forma oportuna y que podrán ser derivados a Servicios Especializados para su tratamiento precoz.

Aquellos problemas leves podrán ser estimulados oportunamente de forma selectiva y así nivelarse el desarrollo del Niño.

El Esquema como Instrumento de Desarrollo del Niño

El Esquema de Desarrollo CONAII - INR puede ser comprendido y memorizado por la madre y parientes en general, quienes tendrán mayor información así del valor de cambio socio-cognoscitivo que para su niño significa el estimularlo y no sólo se incrementará el valor del niño mismo, sino que como consecuencia de la participación personal de cada uno de los miembros de la familia, especialmente del padre: el «mejor producto» será enriquecido de forma permanente no sólo en su entorno sino que se tratará de enriquecerlo con otros sistemas; barrio, escuela, otros parientes, etc.

Seguimiento del Desarrollo del Niño

Se puede en una sola ficha del Esquema CONAII - INR hacer evaluaciones seriadas de forma gráfica del niño a la manera de la historia de su desarrollo desde 1 mes hasta 30 meses; teniendo la oportunidad de estimular al máximo su potencial genético al haber sido enriquecido su ambiente con estímulos adecuados.

XI. APLICACIONES PRACTICAS DEL ESQUEMA CONAII - INR

Con la aplicación del Esquema de Desarrollo CONAII - INR a un niño entre 1 mes y 30 meses, logramos obtener el perfil de cada niño de forma individual y la edad de Desarrollo Global y Específica; calculada según lo señalamos a continuación.

OBTENCION DE LA EDAD DE DESARROLLO DEL NIÑO

Estamos planteando dos formas para obtener la edad de Desarrollo del Niño: Una forma Clínica; sencilla y fácil de obtener y otra aplicando el puntaje estándar.

Forma Clínica para obtener Edad de Desarrollo del Niño:

1. Sumar el número de Actividades que realiza en el mes cronológico que le corresponde y este resultado se multiplica por el mismo mes.

2. En el caso de que el niño realice actividades adelantadas o atrasadas para su edad cronológica, se suman verticalmente todas las actividades que correspondan a la columna de cada mes igual por separado y se multiplica cada subtotal por el mes en que las esta realizando.

3. Sumar todos los subtotales de cada columna.

4. Dividir este total entre 12 (número de líneas de desarrollo).

5. El resultado es la Edad Global de desarrollo del niño.
   Ejm. Niño de 2 m. que realiza las siguientes actividades:

   Actividades:

Control de Cabeza y Tronco - Sentado	2m.
Control de Cabeza y Tronco - Rotaciones	3m.
Control de Cabeza y Tronco - Marcha	2m.
Brazo y Mano	2m.
Ver	1m.
Audición	2m.
Lenguaje Comprensivo	2m.
Lenguaje Expresivo	1m.
Comportamiento Social	4m.
Alimentación, Vestido e Higiene	2m.
Juego	2m.
Inteligencia	3m.

   a. De 2 meses ha hecho 7 actividades.
      Sentado, Marcha, Brazo, Audición, L. Comprensivo, AVD, Juego.
      —> 7 Actividades x 2 meses = 14 puntos.

   b. De 1 mes ha hecho 2 actividades.
      Ver, L. Expresivo.
      —> 2 Actividades x 1 mes = 2 puntos

   c. De 3 meses ha hecho 2 actividades.
      Rotaciones e Inteligencia.
      —> 2 Actividades x 3 meses = 6 puntos

   d. De 4 meses ha hecho 1 actividad.
      —> 1 Actividad x 4 meses = 4 puntos.

   e. Se suman los subtotales:
      14 + 2 + 6 + 4 = 26 puntos.

   f. Se divide entre 12 (Líneas de Desarrollo)
      —> 26 / 12 = 2.16 meses
      La Edad de Desarrollo es de 2 meses 16 días.

La Edad de Desarrollo Específica Se obtiene al marcar en cada línea de desarrollo, el logro o hito alcánzado con éxito.

Ejm:

Edad de Desarrollo de Rotaciones Motoras	3m.
Edad de Desarrollo de Lenguaje Comprensivo	2m.
Edad de Desarrollo de Lenguaje Expresivo	1m.

XII. CALCULO PARA OBTENER PUNTAJE ESTANDAR (PE) Y EVALUAR EL DESARROLLO DEL NIÑO

1. Calcular la edad cronológica del niño en días:
   Multiplicar cada mes por treinta y se suma el N° de días. Ejemplo:
   El niño tiene 4 meses 20 días sería:
   4 x 30 = 120 + 20 = 140 días

2. Edad de Desarrollo.- La edad de desarrollo es el puntaje que obtiene el niño en la prueba y se calcula de la siguiente forma:

   a. Fijarse en el esquema, en qué mes el niño logro con éxito todos los hitos correspondientes a todas las líneas de desarrollo. Ese mes lo llamaremos «mes clave», multiplicar mes clave x 30 para tener la edad en días.
   Siguiendo con el ejemplo anterior. Este niño realiza todos los hitos correspondientes a 3 meses. Este sería el mes clave, entonces su puntaje sería:
   3 meses x 30 = 90 puntaje básico

   b Observar en el Esquema de Desarrollo, cuantos hitos en cada línea de desarrollo el niño logró ejecutar; estos son los hitos adicionales; cada uno de ellos tiene un valor mínimo específico en cada cuadradito, luego sumar todos ellos y adicionarlos al Mes Clave. Así se obtiene la edad de desarrollo. En el ejemplo sería:

   Este niño de 4 meses y 20 días:
   En la Línea A, hizo el hito A5 = 5 puntos.
   En la Línea D, hizo el hito D4 = 10 puntos.
   En la línea H, realizo el hito H5 = 5 puntos;

   sumando todos son:
   10 + 5 + 5 = 20, que añadimos al Mes Clave, obtenido en (a): (90)
   90 + 20 = 110.
   110 sería la edad de Desarrollo.

3 Para obtener el puntaje estándar se divide la edad de Desarrollo entre la edad Cronológica:

$$\frac{\text{Edad de Desarrollo (ED)} \quad 110}{\text{Edad Cronológica (EC)} \quad 140} = 0.78$$

4. El puntaje obtenido se relaciona con el puntaje estándar que le corresponde a la edad Cronológica en las Tablas del Anexo. N° 3.
   Para 0.78 el PE sería 0.80

Siguiendo nuestro ejemplo. Para este niño de 4 meses y 20 días con 0.78 de puntaje de relación ED/EC, le corresponde un puntaje estándar de 0.80 que según la Tabla de Valores Normales está en riesgo.

EDAD : 4 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,37	0,57	0,73	0,78	1,09	0,98	1,45	1,19
0,38	0,58	0,74	0,78	1,10	0,99	1,46	1,19
0,39	0,58	0,75	0,79	1,11	0,99	1,47	1,20
0,40	0,59	0,76	0,79	1,12	1,00	1,48	1,20
0,41	0,59	0,77	0,80	1,13	1,00	1,49	1,21
0,42	0,60	0,78	0,80	1,14	1,01	1,50	1,22
0,43	0,60	0,79	0,81	1,15	1,02	1,51	1,22
0,44	0,61	0,80	0,82	1,16	1,02	1,52	1,23

PROM. = 1,12193

S = 0,26203

EE = 0.28737=1.147462*(EM/EC)

TABLAS DE VALORES NORMALES

Los niños que obtengan puntajes:

Menor o igual a 69	:	Retraso
Entre 84 y 70	:	Riesgo
Entre 85 y 115	:	Normal
Por encima de 115	:	Normal Alto

XIII. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

La primera conclusión de nuestro estudio es que debemos estudiar más y mejor a nuestros niños. Fue muy estimulante comprobar que los niños pese a su condición de pobreza y deprivación cultural, resolvierón con éxito los hitos presentados.

Evidentemente los factores de cuidado del niño han mejorado teniéndose algunos criterios básicos indirectos para la estimulación de su desarrollo; por ello es necesario que las madres conozcan algo o mucho más acerca de la importancia del desarrollo de sus hijos.

Se requiere actualizar de forma permanente los valores de los perfiles de desarrollo del niño en todas las edades y en todos los ámbitos

Se hace necesarios también realizar estudios comparativos entre niños con lesiones orgánicas cerebrales definidas.

Con el Esquema de Desarrollo CONAII-INR, por el número de hitos que posee y por el mayor número de líneas de desarrollo en que se han desdoblado las principales conductas del niño, se presentan mayores oportunidades de observación y evaluación de las mismas.

El Esquema de Desarrollo CONAII-INR, aunque evalúa el desarrollo global tiene un fuerte contenido que evidenciará funciones cognoscitivas del niño.

El Esquema es práctico y fácil de manejar, debido a que sus gráficas orientan y homologan criterios de ejecución.

Las gráficas permiten a los padres seguir la evolución del desarrollo de su niño mes a mes, como una guía para el estímulo de su desarrollo.

Las autoridades locales y sobre todo las madres de familia al comprender la intención de la prueba y su perspectiva mostraron no sólo interés e inquietud sino hasta ansiedad por conocer más acerca de sus hijos, de lo que se infiere que entrenadas adecuadamente serán las mejores estimuladoras del desarrollo del potencial genético de sus hijos.

El personal de Salud que observó y facilitó la ejecución de la prueba, también se entusiasmo por lo fácil del examen.

ANEXOS

ANEXO Nº 1

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL ESQUEMA DE DESARROLLO CONAII - INR

1. DEL MANEJO DEL NIÑO:

   El niño debe acudir preferentemente con su madre o con alguien que pueda dar referencias sobre su desarrollo y debe ser evaluado despierto y sano. También y dentro de lo posible debe evaluársele en un ambiente carente de distracciones. Es conveniente explicar a la madre o acompañante los objetivos de la prueba para obtener su mejor colaboración.

   Todo estímulo o manipulación del niño por el evaluador debe ser realizado con suavidad y sin incomodarlo.

   En caso de usar material de evaluación, éste debe ser mostrado al niño únicamente cuando vaya a ser usado y debe ser retirado de su vista cuando ya no sea necesario.

   Asímismo, se evitará apartar bruscamente al niño de alguna actividad interesante para él para someterlo a otra prueba; se evitará también presionarlo para que responda antes de que esté listo para hacerlo. La rápidez con que se administre la prueba deberá adaptarse al temperamento del niño y a la experiencia del evaluador.

2. DE LA CALIFICACION DE LOS HITOS .-

   Los hitos, que se han graficado en la ficha para ayuda visual y cuyo grado de dificultad de obtención es variable, se califican como presentes o ausentes según sean o no observados (explorados) por el examinador o referidos por el acompañante.

   Existen hitos, la mayoría diseñados para ser observados por el evaluador; otros, para ser referidos por el acompañante; y otros hitos, escasos, que puedan ser observados o referidos. En este último caso preferir, de ser posible, la observación directa del hito.

   La calificación de un hito requiere, de su apreciación tal como se describe en el esquema, pero es importante la apreciación crítica razonable del evaluador. Es válida la apreciación de un hito durante la búsqueda de otro o si el niño se adelanta en la ejecución.

   En caso de no obtener algún hito, su exploración puede ser diferida, para más tarde, según criterio mientras se pasa a explorar otros hitos.

3. DEL LLENADO DE LA FICHA-ESQUEMA .-

   a. Encerrar en un círculo el mes correspondiente a la edad cronológica del niño considerando para ello los 30 días cumplidos. Pero también se considera que 1 mes 28 días, se reconoce como 1 mes y en cambio 1 mes y 29 días, ya se considera 2 meses.
   b. La evaluación comenzará con la columna de hitos del mes anterior; a la que corresponde la edad cronológica del niño en meses, a partir de ella se evaluará la línea de comportamiento horizontalmente y hacia la derecha hasta llegar al hito más alto que pueda obtenerse colocando en este último hito una marca (x).
   c. Finalmente, se unirán las marcas de todas y cada una de las áreas de comportamiento logrados, mediante una línea que partirá desde la edad cronológica encerrada en el círculo hasta la última marca. Esta línea continua así obtenida será el perfil del desarrollo del niño evaluado; las desviaciones hacia la izquierda se considerarán retrasos y las desviaciones hacia la derecha, adelantos en el desarrollo de las líneas de comportamiento correspondientes. (Ver nota aparte más detallada).
   d. Adicionalmente, se llenarán los datos solicitados en el reverso de la Ficha-Esquema:
      - Nombres y Apellidos
      - Acompañante.
      - Nivel de cooperación del niño.
      - Presencia de asimetrías.
      - Presencia de otra condición que se considere importante.
      - Procedencia: Lugar en donde se tomo la evaluación.

   La Ficha-Esquema así construída puede ser usada posteriormente con fines de seguimiento del desarrollo del niño y también puede ser incluida en su Historia Clínica.

Los espacios en blanco del Esquema, significan que el hito inmediato anterior todavía esta desarrollandose durante el trecho de estos espacios y pueden ser marcados como correctos en el mes cronológico en que se esta evaluando al niño, naturalmente si la ejecución del mencionado hito es exitosa.

4. INSTRUCCIONES ESPECIFICAS .-

Las instrucciones específicas se refieren al modo de exploración de cada hito, que se indica en los esquemas que se incluyen a continuación, en ellos se indican también los materiales a usar de acuerdo al hito, la técnica exploratoria y el resultado esperado. Se indica también la postura en la que se debe explorar el hito cuando esta sea obligatoria.

Actividad y Mes	**Condición**	**Material**	**Postura inicial y técnica para obtener el objetivo**	**Nombre del Hito u Objetivo esperado**
Control de Cabeza y Tronco Sentado				
1 mes	Observado	-------	Decúbito Dorsal	HITO A1 MOVIMIENTO DE BRAZOS Y PIERNAS ASIMETRICOS Mueve activa y asimetricamente brazos y piernas
3 meses	Observado	--------	Decúbito dorsal. Cogerlo de las Manos y levantarlo hacia uno.	HITO A3 LA CABEZA ACOMPAÑA AL MOVIMIENTO DEL TRONCO NO CAE La cabeza permanece alineada con el tronco.
5 meses	Observado	--------	Sentado en una Base firme y plana sin sujetarlo ni apoyarlo	HITO A5 DORSO RECTO APOYO HACIA ADELANTE CON DESCARGA DE PESO Permanece sentado con la espalda recta y apoyandose con las manos hacia adelante
7 meses	Observado	--------		HITO A7 SENTADO SIN APOYO Permanece sentado sin apoyarse con las manos
18 meses	Observado	--------	Sentado en el piso	HITO A18 SENTADO EN EL SUELO SE PARA SOLO Se para sin ayuda.
Control de Cabeza y Tronco Rotaciones				
1 mes	Observado	--------	Decúbito Ventral	HITO B1 LEVANTA LA CABEZA POR MOMENTOS Levanta la cabeza por momentos y la coloca de lado.
3 meses	Observado	Campana	Decúbito Ventral. Colocar la campana a 30 cm. delante de los ojos del niño asegurandose de que la vea y luego elevarla.	HITO B3 APOYO INESTABLE SOBRE ANTEBRAZOS Levanta claramente la cabeza apoyandose en los antebrazos.
6 meses	Observado	Pelota	Decúbito Dorsal. Colocar la pelota a 30 cm. de los ojos del niño asegurandose de interesarlo y luego desplazarla hacia un lado	HITO B6 GIRA FACILMENTE Rueda y se coloca en decúbito ventral.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Control de Cabeza y Tronco Marcha				
1 mes	Observado	--------	Levantar al niño sujetandolo bajo la axila y hacer que los pies toquen suavemente una base firme.	HITO C1 PUESTO DE PIE EXTIENDE LAS PIERNAS Extiende las piernas y apoya los pies sobre la base
2 meses	Observado	--------		HITO C2 PARADO NO SOSTIENE EL PESO DE SU CUERPO Dobla las piernas sin sostener su peso
5 meses	Observado	--------		HITO C5 COMIENZA A PARARSE Apoya los pies en la base con algo de fuerza
10 meses	Observado Referido	--------	De pie apoyado con las manos de los muebles u otro apoyo.	HITO C10 CAMINA APOYANDOSE EN LAS COSAS Camina apoyandose sin ayuda de personas.
12 meses	Observado	--------	Estimular la marcha	HITO C12 CAMINA SOLO CON POBRE EQUILIBRIO, PIERNAS SEPARADAS Camina sin ayuda ni apoyo, con pies separados y pobre equilibrio por poco tiempo.
18 meses	Observado o Referido	--------	Estimular la carrera.	HITO C18 CORRE Corre. (no es caminar rápido).
Uso del Brazo y Mano				
1 mes	Observado	--------	Colocar el dedo en la palma de la mano del niño presionando suavemente.	HITO D1 APRIETA CUALQUIER OBJETO COLOCADO EN SU MANO Apretar y soltar más de una vez
3 meses	Observado	Sonaja	En decúbito dorsal o sentado en la falda de la madre, ofrecerle la sonaja, asegurandose de interesar al niño.	HITO D3 MANOS ABIERTAS ABRE BRAZOS ANTE OBJETO Abrir los brazos y manos en clara intención de coger la sonaja.
4 meses	Observado	Sonaja		HITO D4 UNE SUS BRAZOS EN LINEA MEDIA Y TOMA UN OBJETO CON AMBAS MANOS Coge la sonaja con ambas manos
6 meses	Observado	Linterna y Plumón	Sentado, ofrecer al niño la linterna y esperar que la coja, ofrecerle luego el plumón.	HITO D6 COGE UN OBJETO EN CADA MANO Coger un objeto en cada mano simultaneamente.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
8 meses	Observado	Plumón	Sentado, ante una mesa. Colocar un plumón en ella, asegurandose de interesar al niño.	HITO D8 PINZA INDICE PULGAR - TORPE Coger el plumón con los bordes del índice y del pulgar.
11 meses	Observado	Frijol	Sentado ante una mesa. Colocar un frijol en ella asegurándose de interesar al niño.	HITO D11 PINZA FINA Coge un frijol con la punta del pulgar e índice, hasta en tres intentos.
15 meses	Observado	Frijol Frasco	Sentado. Demostrar al niño cómo se introduce un frijol en el frasco, luego ofrecerle ambos e incentivarlo a que lo haga.	HITO D15 METE UN FRIJOL EN UN FRASCO Introduce un frijol en el frasco hasta en tres intentos.
18 meses	Observado	3 cubos	Sentado ante la mesa, ofrecerle un cubo y permitirle explorarlo; y después enseñarle a hacer torres de cubos. Luego darle los cubos, uno por uno e incentivarlo a que las haga.	HITO D18 HACE TORRES DE 3 CUBOS Construye una torre de 3 cubos hasta en tres intentos.
21 meses	Observado	5 cubos		HITO D21 HACE TORRES DE 5 CUBOS Construye una torre de 5 cubos hasta en tres intentos.
24 meses	Observado	7 cubos		HITO D24 HACE TORRES DE 7 CUBOS Construye una torre de 7 cubos hasta en tres intentos.
30 meses	Observado	3 cubos	Sentado ante una mesa o en el piso. Demostrar al niño cómo se hace un puente con 3 cubos e incentivarlo a que lo haga. Se puede pasar el dedo debajo del puente para que el niño comprenda el espacio.	HITO D30 HACE PUENTE DE 3 CUBOS Construye un puente con 3 cubos hasta en tres intentos.
Visión				
1 mes	Observado	Linterna	Decúbito dorsal. Iluminar directamente a los ojos con una linterna a 30 cm. de distancia.	HITO E1 FRUNCE EL CEÑO Y RECHAZA CON PARPADEO LA LUZ INTENSA Frunce el ceño y/o parpadea en expresión de rechazo.
2 meses	Observado	Linterna.	Decúbito dorsal. Con la cabeza del niño en la línea media mostrarle la linterna y luego desplazarla completamente a uno y a otro lado.	HITO E2 SIGUE CON LA MIRADA OBJETOS SIN SONIDO EN ANGULO DE 90° Sigue la luz con la mirada, rotando el cuello 45° a uno y otro lado
3 meses	Observado	Linterna		HITO E3 SIGUE CON LA MIRADA OBJETOS CERCANOS SIN SONIDO EN UN ANGULO DE 180° Sigue la luz con la mirada y rotando el cuello completamente a uno y otro lado.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
Audición				
1 mes	Observado	Campana	Decúbito dorsal. Sonar la campana a 20 cm. sobre y al lado de cada oído.	HITO F1 DETIENE SUS MOVIMIENTOS AL OIR UN SONIDO Detiene sus movimientos o acciones, pestañea o se sobresalta.
2 meses	Observado	Campana	Echado o sentado con su madre, colocar su cabeza en la línea media y sonar la campana a un costado y al otro.	HITO F3 VOLTEA AL OIR SONIDO DE LA CAMPANA Voltea hacia el lado donde suena la campana.
6 meses	Observado	Campana	Sentado, sonar la campana por detrás y arriba de la cabeza, a uno y otro lado.	HITO F6 LOCALIZA, DIFERENCIA YREACCIONA ANTE DIFERENTES SONIDOS CON MOVIMIENTOS COMPLETOS DE CABEZA Localiza los sonidos con movimientos completos de la cabeza.
Lenguaje Comprensivo				
1 mes	Observado o Referido	-------	En decúbito dorsal o en brazos de su acompañante, este le habla con cariño.	HITO G1 SONRIE CON LA VOZ DE SU MADRE Sonrie ante la voz de su madre.
5 meses	Observado	-------	El acompañante lo llama por su nombre o apelativo.	HITO G5 RECONOCE SU NOMBRE Demuestra con algún gesto que reconoce su nombre.
6 meses	Observado	-------	Sentado en el piso o mesa; la madre lo llama con «upa», «ven», «vamos» o le dice «chau».	HITO G6 COMPRENDEN «UPA»,«VEN»,«CHAU» Demuestra con algún gesto que reconoce las palabras.
9 meses	Observado o Referido	-------	Preferiblemente sentado, decirle NO acompañandolo con el gesto correspondiente ante una acción.	HITO G9 COMPRENDE EL «NO» Demuestra con actitudes compren der el NO.
11 meses	Observado	Pelota	Ofrecer una pelota al niño y luego de un tiempo prudencial, pedirsela con una órden simple: «Dame la pelota», acompañandola con el gesto correspondiente.	HITO G11 RESPONDE A UNA ORDEN SIMPLE E IDENTIFICA OBJETOS Da la pelota al evaluador, intento hacerlo o evade la respuesta.
18 meses	Observado	-------	Preguntarle: en pronombres posesivos algo de su madre o algo de él.	HITO G18 DISTINGUE ENTRE TU Y YO Demuestra con un gesto que se reconoce así mismo o que identifica a su madre.
21 meses	Observado	Cubo	Ordenarle: «Recoge el cubo y damelo»	HITO G21 COMPRENDE DOS FRASES SENCILLAS CONSECUTIVAS: «RECOGE EL CUBO Y DAMELO» Recoge el cubo y lo da al evaluador.
24 meses	Observado	-------	Ordenarle: «Sientate, sacate los zapatos y damelos»	HITO G24 COMPRENDE TRES FRASES: «SIENTATE, QUITATE LOS ZAPATOS, DAMELOS» Realiza las tres órdenes consecutivas.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
30 meses	Observado	Libro	Ofrecerle el libro, preguntarle ¿Cuál es el _____?, según las figuras; o ¿Qué es esto?	HITO G30 PASA PAGINA, ELIGE FIGURA DEL LIBRO Y LAS NOMINA Pasa las páginas y nomina tres (03) figuras.
Lenguaje Expresivo				
1 mes	Referido	-------	Preguntar a la madre por qué llora su hijo.	HITO H1 LLORA POR UNA CAUSA: HAMBRE, FRIO, SUEÑO Responde por: hambre, frio o sueño.
2 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar a la madre qué dice su hijo o qué contesta cuando ella le habla	HITO H2 EMITE SONIDOS ó «AGU» CUANDO SE LE HABLA Responde con «a», «i» ó «agu»
5 meses	Observado Referido	-------		HITO H5 SE REPITE A SI MISMO Y EN RESPUESTA A LOS DEMAS Responde repitiendo «ta-ta-ta», «baba-ba» o con otras consonantes.
7 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar si el niño dice «Pa-pa» ó «Ma-ma» a cualquier persona.	HITO H7 DICE «PA-PA», «MA-MA» A CUALQUIER PERSONA Observación o respuesta afirmativa
10 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar si el niño dice «mama», «papa», «aba» (agua) reconociendo correctamente.	HITO H10 DICE «PA-PA», «MA-MA» Observación o respuesta afirmativa.
12 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar si dice otras dos palabra aparte de mama y papa	HITO H12 DICE DOS PALABRAS SUELTAS,, ADEMAS DE PAPA Y MAMA. Observación o respuesta afirmativa.
18 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar si dice «queeto» (que es esto); «mama aita» (mama ahi esta); «papaio» (papa se ha ido), etc. Palabras-Frase.	HITO H18 PALABRAS FRASES «MAMATETA» Observación o respuesta afirmativa.
24 meses	Observado Referido	-------	Observar o preguntar si dice «Mama vamo calle» ó «Mama quiero pan» (oraciones simples).	HITO H24 DICE ORACIONES SIMPLES: «MAMA VAMO CALLE», «MAMA QUIERO PAN». Observación o respuesta afirmativa.
Comportamiento Social				
1 mes	Observado Referido	-------	Preguntar qué hace el niño cuando esta llorando y lo cargan	HITO I1 CUANDO LLORA SE TRANQUILIZA AL SER ALZADO O ACARICIADO Se calma o deja de llorar.
2 meses	Observado	-------	Decúbito dorsal o en brazos estimular verbalmente al niño con el rostro a 20cm. de él asegurándose de que lo vea.	HITO I2 SONRIE ANTE CUALQUIER ROSTRO Cambio de la expresión facial: Sonrie, frunce el seño.
3 meses	Referido	-------	Preguntar cómo responde el niño al hablarle alegremente o seriamente.	HITO I3 RESPONDE DIFERENTE A LA VOZ MOLESTA Y A LA VOZ ALEGRE. Responde de manera diferente.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
6 meses	Observado	Espejo	Sentado, acercar el espejo al niño asegurándose de que se interese en él.	HITO I6 TOCA SU IMAGEN EN EL ESPEJO. Toca su imágen en el espejo.
8 meses	Referido	-------	Preguntar cómo pide el niño que lo atiendan	HITO I8 LLAMA O GRITA PARA ESTABLECER CONTACTO CON OTROS. Llama ó Grita para establecer contacto.
11 meses	Referido Observado	-------	Preguntar si el niño puede hacer el gesto de «adiós» u otro gesto.	HITO I11 IMITA GESTOS Respuesta afirmativa u observación de la acción.
12 meses	Referido Observado	-------	Preguntar si el niño puede ofrecer un juguete (al jugar por ejemplo).	HITO I12 OFRECE UN JUGUETE Respuesta afirmativa u observación de la acción.
15 meses	Referido	-------	Preguntar sin el niño puede comer con los demás en la mesa.	HITO I15 COME EN LA MESA CON LOS DEMAS Respuesta afirmativa
18 meses	Referido	-------	Preguntar si el niño imita tareas domésticas sencillas.	HITO I18 IMITA TAREAS SIMPLES DE LA CASA Respuesta afirmativa
24 meses	Observado	Frasco con Tapa	Demostrar al niño cómo se desenrosca la tapa de un frasco que contenga un cubo. Ofrecerle el frasco cerrado y estimularlo para que desenrosque.	HITO I24 DESENROSCA UN TAPON PARA MIRAR DENTRO Intento de desenroscar.
30 meses	Observado	Frasco con Tapa	Mostrar al niño cómo se enrosca la tapa de un frasco que contenga un cubo, ofrecerle el frasco y la tapa	HITO I30 INTENTA ENROSCAR Intento de enroscar.
Alimentación Vestido e Higiene				
1 mes	Referido Observado	-------	Preguntar si puede lactar o succiona, o chupa.	HITO J1 CHUPA Respuesta afirmativa.
4 meses	Referido	-------	Preguntar si puede tomar de la cuchara (medicinas por ejemplo).	HITO J4 COME O TOMA MEDICINAS DE LA CUCHARA Respuesta afirmativa.
5 meses	Referido	-------	Preguntar si come una galleta que le pongan en la mano.	HITO J5 COME GALLETA CUANDO SE LA PONEN EN LA MANO Respuesta afirmativa.
6 meses	Referido	-------	Preguntar si puede beber del vaso que le acerquen a la boca.	HITO J6 BEBE DEL VASO CON AYUDA Respuesta afirmativa.
10 meses	Referido	-------	Preguntar si el niño acepta que lo sienten en el bacín.	HITO J10 PUEDE SENTARSE EN BACIN CON AYUDA Respuesta afirmativa.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
11 meses	Referido	-------	Preguntar cómo come el niño	HITO J11 COME CON LAS MANOS DEL PLATO Come del plato con las manos.
12 meses	Referido	-------	Preguntar si el niño puede quitarse los zapatos (de cualquier manera).	HITO J12 FORCEJEA HASTA QUITARSE LOS ZAPATOS Respuesta afirmativa.
18 meses	Referido	-------	Preguntar cómo pide el niño sus necesidades.	HITO J18 AVISA SUS NECESIDADES Pide de alguna manera, no necesariamente por su nombre.
21 meses	Referido	-------	Preguntar qué ropa puede quitarse el niño.	HITO J21 INTENTA QUITARSE PRENDAS INFERIORES Puede quitarse una prenda inferior: pantalón, short ó truza.
30 meses	Referido	-------	Preguntar qué ropa puede ponerse el niño.	HITO J30 SE PONE ALGUNA ROPA Se pone por lo menos una prenda (cualquiera).
Juego				
3 meses	Observado Referido	-------	Decúbito dorsal. Estimular al juego con las manos	HITO K3 JUEGA CON SUS MANOS Juega con sus manos.
4 meses	Observado Referido	Sonaja	Decúbito dorsal o sentado en faldas de la madre; ofrecerle un juguete.	HITO K4 LLEVA LOS JUGUETES A LA BOCA Coge el juguete y lo lleva a la boca.
5 meses	Observado Referido	-------	Decúbito dorsal, observación de la acción.	HITO K5 JUEGA CON SUS MANOS Y PIES Juega con sus manos y pies, puede llevar los pies a la boca.
6 meses	Observado Referido	Cubos Otro juguete	Sentado, ofrecerle un cubo. Se le puede enseñar a golpearlo.	HITO K6 COGE Y GOLPEA OBJETOS Y REPITE SERIADAMENTE EL GOLPE Golpea objetos con la base o entre sí y repite varias veces los golpes.
8 meses	Observado Referido	Cubos Otro juguete	Ofrecerle un cubo u otro juguete.	HITO K8 LANZA OBJETOS A CIERTA DISTANCIA Y DISFRUTA CON EL SONIDO Arroja el cubo o juguete y disfruta con el sonido al caer.
11 meses	Observado	Pelota	De pie en el piso sujeto de la mano del acompañante. Ofrecerle una pelota y enseñarle a golperala.	HITO K11 SUJETO CON LA MANO, EMPUJA LA PELOTA CON EL PIE Golpea con un pie la pelota.
15 meses	Observado Referido	Carreta	De pie en el suelo, ofrecerle la carreta y enseñarle a jalarla.	HITO K15 ARRASTRA JUGUETES Jala la carreta a través de la cuerda.
18 meses	Referido	-------	Preguntar qué hace el niño al quitarle un juguete.	HITO K18 DEFIENDE SU JUGUETE Defiende su juguete.

Actividad y Mes	Condición	Material	Postura inicial y técnica para obtener el objetivo	Nombre del Hito u Objetivo esperado
21 meses	Referido	-------	Preguntar con quién juega el niño.	HITO K21 JUEGA CON OTROS NIÑOS Juega con otros niños.
30 meses	Observado	-------	Jugar con el niño a realizar construcciones de cubos.	HITO K30 JUEGO SOCIAL: SABE ESPERAR SU TURNO Espera su turno para jugar.
Inteligencia y Aprendizaje.				
1 mes	Observado	-------	Decúbito dorsal.	HITO L1 DEMUESTRA ESTAR ATENTO Está atento a lo que rodea.
2 meses	Observado	Plumón	Decúbito dorsal. Colocar un plumón o sonaja en la palma de la mano del del niño.	HITO L2 AL CONTACTO CON UN OBJETO ABRE Y CIERRA LA MANO Abre y cierra la mano dos o más veces al contacto con el plumón o sonaja.
3 meses	Referido	-------	Preguntar qué hace el niño cuando le van a dar pecho.	HITO L3 SE ALEGRA CUANDO LE VAN A DAR EL PECHO Se alegra.
6 meses	Observado	Cubo ó Carro	Enseñarle el cubo o carro asegúrandose que el niño lo vea y luego dejarlo caer.	HITO L6 MIRA CUANDO CAE UN OBJETO Mira donde cayó el cubo o el carro.
9 meses	Observado	Cubo ó Carro y Pañuelo blanco	Mostrar al niño un cubo o carro asegúrandose que se interese y luego taparlo con el pañal.	HITO L9 ENCUENTRA OBJETOS OCULTOS Intenta claramente buscar el carro o cubo.
10 meses	Observado	Caja Carro	Mostrar al inicio el carrito asegúrandose que se interese en el, luego colocarlo en la caja y ofrecérsela sin soltarla.	HITO L10 BUSCA EL JUGUETE EN LA CAJA Busca el carrito en la caja sin volcarla.
11 meses	Observado	Carro	Ofrecerle al niño el carro.	HITO L11 EXPLORA SU JUGUETE Toma el carro y lo explora.
12 meses	Observado	Plumón Papel	Enseñar al niño a hacer un garabato y luego ofrecerle el papel y el plumón incentivándolo a que él lo haga.	HITO L12 HACE GARABATOS Hace garabatos.
15 meses	Observado	Libro	Ofrecer al niño el libro y preguntarle por las figuras: ¿Dónde está la .....?	HITO L15 DENTIFICA FIGURAS DE OBJETOS COMUNES Indentifica una o más figuras del libro, señalandolas o mirándolas.
18 meses	Observado Referido	Pañal Pelota	Colocar un pañal extendido sobre la mesa y sobre el la pelota, lejos del niño; asegurarse de que el niño se interese en ella.	HITO L18 UTILIZA UN OBJETO PARA ALCANZAR OTRO Alcanza la pelota jalando el pañal.
30 meses	Observado	Aros y Vastago	Enseñar al niño cómo colocar los aros en órden de tamaño en el vástago y luego incentivarlo a que lo haga.	HITO L30 COLOCA LOS AROS EN ORDEN DE TAMAÑO Intenta colocar los aros en órden de acuerdo a su tamaño

MATERIALES .-

- Pelota de 10 cm. de plástico	01
- Cubos de 2.5 x 2.5 cm. de un sólo color sin inscripciones, de madera.	07
- Un pañal blanco de tela de 40 x 60 cm.	01
- Frijoles	Una porción
- Caja de cartón pequeña	01
- Frasco con tapa de rosca	01
- Juego de vástago y aros para encajar (6 aros) de plástico tamaño grande.	01
- Libro con figuras (diseño propio).	01
- Linterna	01
- Espejo de 40 x 40 cm.	01
- Hoja de papel A4.	01
- Plumones de diferente color, punto fino	02
- Campanilla	01
- Carreta de madera o plástico, sencilla	01
- Carrito pequeño de plástico	01
- Sonaja simple.	01

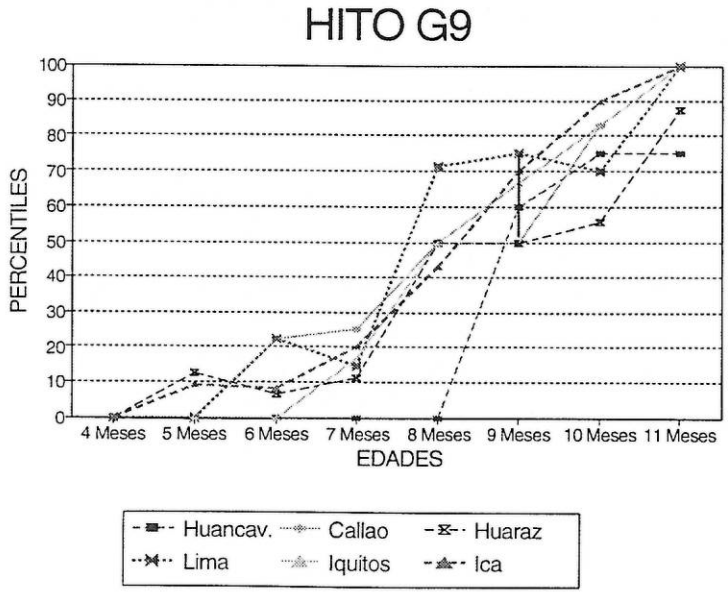
Puede usarse una mesa para echar al niño y una silla para la madre; la madre sentará a su niño sobre sus faldas.

ANEXO Nº 2

ALGUNAS GRAFICAS DE DISPERSION

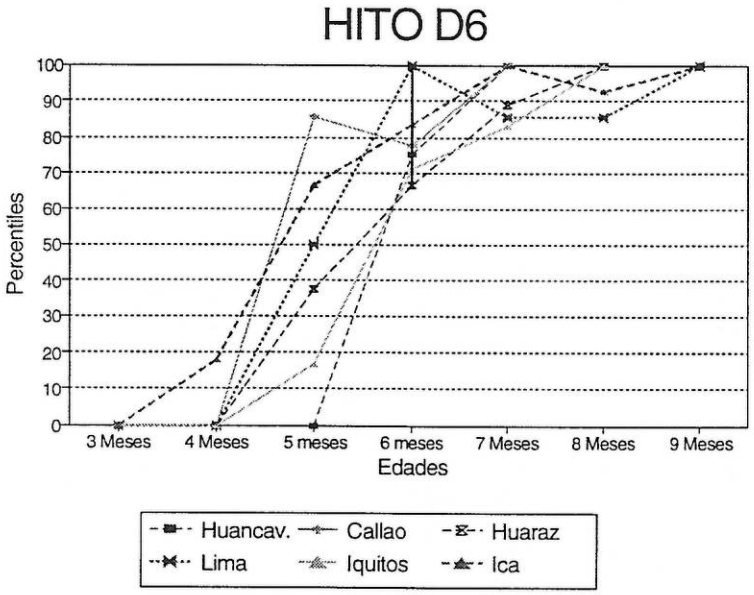
HITO G9 COMPRENDE EL "NO"

	4 Meses	5 Meses	6 Meses	7 Meses	8 Meses	9 Meses	10 Meses	11 Meses
Huancav.	0	0	0	0	0	60	75	75
Callao	0	0	22.2	25	50	50	83.3	100
Huaraz	0	12.5	6.4	11.2	50	50	55.6	87.5
Lima	0	0	22.2	14.4	71.4	75	70	100
Iquitos	0	0	0	16.7	50	66.7	83.3	100
Ica	0	9.1	8.3	20	42.9	70	90	100



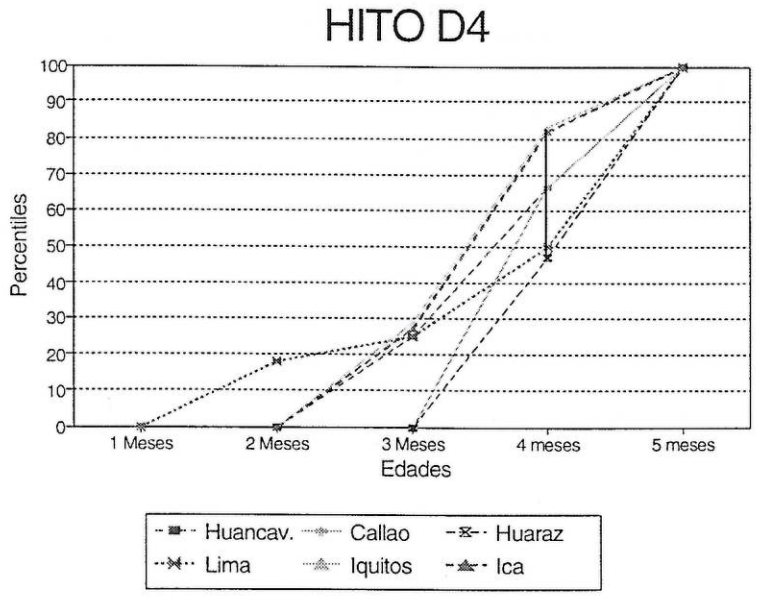
HITO D6 COGE UN OBJETO EN CADA MANO

	3 Meses	4 Meses	5 Meses	6 Meses	7 Meses	8 Meses	9 Meses
Huancav.	0	0	0	75	100	100	100
Callao	0	0	85.7	77.8	100	100	100
Huaraz	0	0	37.5	66.7	88.8	100	100
Lima	0	0	50	100	85.7	85.7	100
Iquitos	0	0	16.7	71.4	83.3	100	100
Ica	0	18.2	66.7	83.4	100	92.9	100



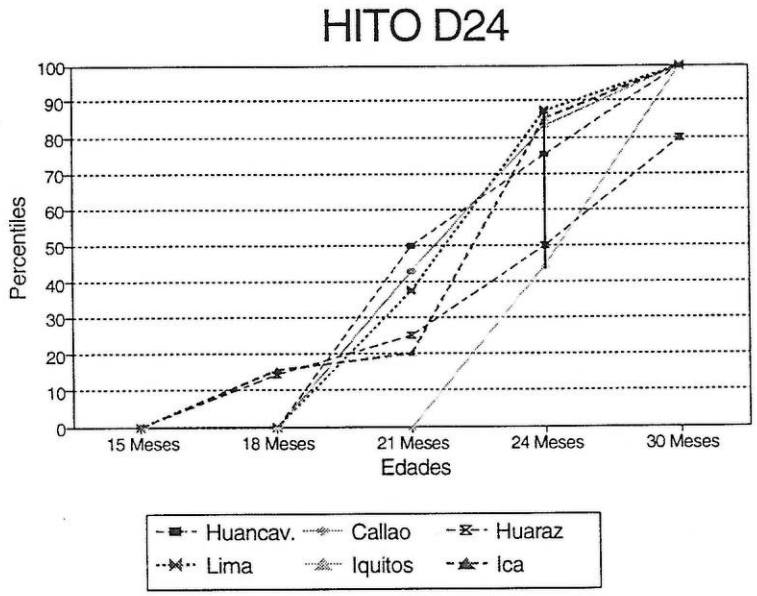
HITO D4 UNE SUS BRAZOS EN LINEA MEDIA Y TOMA UN OBJETO CON AMBAS MANOS

	1 Mes	2 Meses	3 Meses	4 Meses	5 Meses
Huancav.	0	0	25	66.7	100
Callao	0	0	0	66.7	100
Huaraz	0	0	0	47.1	100
Lima	0	18.2	25	50	100
Iquitos	0	0	28.8	83.3	100
Ica	0	0	27.3	81.8	100



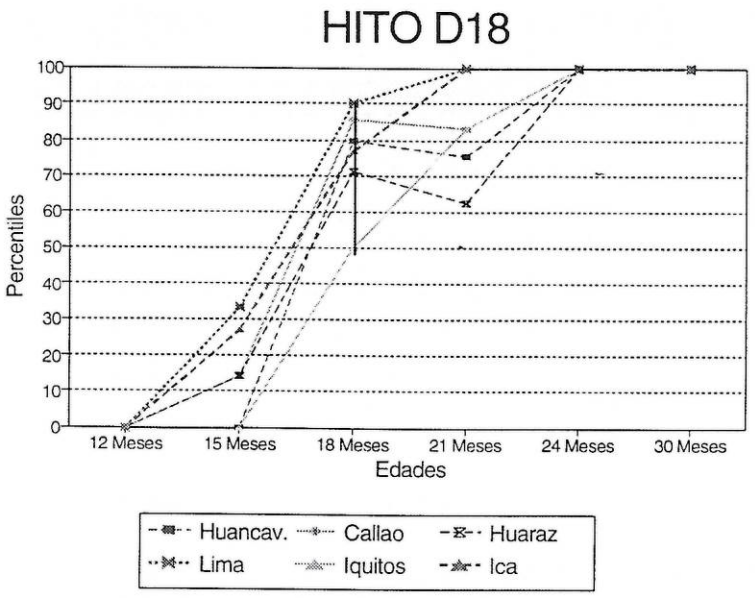
HITO D24 HACE TORRES DE SIETE CUBOS

	15 Meses	18 Meses	21 Meses	24 Meses	30 Meses
Huancav.	0	0	50	75	100
Callao	0	0	42.8	83.3	100
Huaraz	0	14.3	25	50	80
Lima	0	0	37.5	87.5	100
Iquitos	0	0	0	44.4	100
Ica	0	15.4	20	85.4	100



HITO D18 HACE TORRES DE TRES CUBOS

	12 Meses	15 Meses	18 Meses	21 Meses	24 Meses	30 Meses
Huancav.	0	0	80	75	100	100
Callao	0	14.3	85.6	83.3	100	100
Huaraz	0	14.3	71.4	62.5	100	100
Lima	0	33.3	90	100	100	100
Iquitos	0	0	50	83.3	100	100
Ica	0	27.3	77	100	100	100



ANEXO Nº 3

DESVIACION Y PUNTAJE ESTANDAR

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 1 MES

NIn	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EX	COMP	ALIM	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x	E E	prom. de	desviacion stand de x	x*y	x*x	b	a
1	1,02	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	33,30	32	1.04	0.97	1.10398	0.34332	1.011818	1.0829	0.436914	0.517655
2	1,27	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	8.73	48,03	57	0.84	0.89			0.746413	0.710028		
3	1,06	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	8.73	33,30	36	0.93	0.92	prom de EE (y)		0.852665	0.855625		
4	1,11	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	8.73	2.73	2.73	0.00	8.73	39,30	41	0.96	0.94	1.00000		0.897624	0.918792		
5	1,14	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	36,03	44	0.82	0.88	prom de edad		0.716855	0.670538		
6	1,00	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	36,03	30	1.20	1.04	1,31		1.251908	1.442401		
7	1,07	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	33,30	37	0.90	0.91			0.819789	0.81		
8	1,00	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	27,30	30	0.91	0.92			0.832874	0.8281		
9	1,08	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	30,03	38	0.79	0.86			0.681943	0.624516		
10	1,06	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	33,30	36	0.93	0.92			0.852665	0.855625		
11	1,01	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	36,03	31	1.16	1.03			1.19185	1.350844		
12	0,29	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	42,03	29	1.45	1.15			1.667979	2.1005		
13	1,02	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	30,03	32	0.94	0.93			0.870561	0.880665		
14	1,02	2,73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2.73	0.00	2.73	42,03	32	1.31	1.09			1.433634	1.725118		
15	1,18	2,73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	27,30	48	0.57	0.77			0.435747	0.323477		
16	1,06	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	0.00	2.73	42,03	36	1.17	1.03			1.199899	1.363056		
17	1,08	2.73	2,73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	0.00	2.73	42,03	38	1.11	1.00			1.107052	1.223352		
18	1,00	2,73	2,73	2.73	12.48	2.73	2.73	0.00	8.73	2.73	2.73	0.00	12.48	52,80	30	1,76	1.29			2.264456	3,0976		
19	1,10	2,73	2,73	8.73	12.48	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	12.48	8.73	70,26	40	1.76	1.29			2.257266	3.085292		
20	1,14	2,73	2,73	8,73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2,73	0.00	8.73	54,03	44	1.23	1.05			1.294466	1.507872		
21	1,10	2,73	2,73	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	30,03	40	0.75	0.85			0.634885	0.563626		
22	1,09	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2.73	12.48	8.73	66,51	39	1.71	1.26			2.153492	2.908337		
23	1,09	2,73	2,73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2.73	0.00	8.73	54,03	39	1,39	1.12			1.555715	1.919291		
24	1,06	2,73	2,73	2.73	2.73	8.73	2.73	2,73	8.73	8.73	2,73	0.00	2.73	48,03	36	1.33	1.10			1.468344	1.780001		
25	1,08	2,73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2,73	2.73	8.73	2,73	12.48	2.73	48,51	38	1.28	1.08			1.372845	1.629654		
26	1,02	2.73	2,73	8.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2.73	0.00	2.73	48,03	32	1.50	1.17			1.761252	2.252813		
27	1,00	2,73	2,73	8,73	2.73	8.73	2.73	0.00	2.73	8.73	2.73	12.48	8.73	63,78	30	2.13	1.45			3.075329	4.519876		
28	1,04	2,73	2,73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2,73	30,03	34	0.88	0.90			0.798049	0.780105		
29	1,13	2,73	2,73	2,73	2.73	8.73	2.73	2.73	2,73	12.48	2.73	0.00	2.73	45,78	43	1.06	0,98			1.046355	1.133482		
30	1,06	2,73	2,73	2,73	2.73	2,73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	27,30	36	0,76	0,85			0,64381	0,575069		
31	1,00	2,73	2,73	2,73	2.73	2,73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2,73	27,30	30	0,91	0.92			0.832874	0,8281		
32	1,00	2,73	2,73	2,73	2.73	2,73	2.73	0.00	2,73	2,73	2,73	0.00	2.73	27,30	30	0.91	0,92			0,832874	0,8281		
33	1,09	2,73	2,73	2.73	2.73	2.73	2,73	0.00	2,73	2,73	2,73	0,00	2,73	27,30	39	0,70	0,82			0,576446	0,49		
34	1,00	2,73	2,73	2.73	2,73	2,73	2.73	0,00	2,73	2,73	2,73	0,00	2,73	27,30	30	0,91	0,92			0.832874	0,8281		
35	1,13	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2.73	0,00	2.73	2,73	2,73	0.00	2,73	27,30	43	0,63	0.80			0,50476	0.403077		
36	1,08	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2.73	0.00	2,73	2.73	2.73	0,00	2.73	27,30	38	0,72	0,83			0,597398	0.516129		
37	1,00	2,73	2,73	2.73	2,73	2.73	2.73	0,00	2,73	2,73	2,73	0,00	2,73	27,30	30	0,91	0.92			0,832874	0,8281		
38	1,08	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2.73	2,73	8.73	2,73	2,73	0,00	8,73	42,03	38	1,11	1,00			1,107052	1.223352		
39	1,25	2,73	2.73	2,73	2.73	2,73	2.73	2,73	8,73	8.73	2,73	0,00	2.73	42,03	55	0,76	0,85			0,650728	0.583974		
40	1,20	2,73	2,73	2,73	2.73	8,73	2.73	2.73	8.73	8.73	2.73	0.00	2,73	48,03	50	0,96	0,94			0.900422	0.922752		

41	0,29	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	36,03	29	1,24	1,06	1.317557	1.543592
42	1,02	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8,73	8.73	2.73	0.00	2.73	42,03	32	1,31	1,09	1.433634	1.725118
43	0,29	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0,00	2.73	36,03	29	1,24	1,06	1.317557	1.543592
44	1,07	2.73	2.73	2.73	2,73	2.73	2.73	0.00	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	27,30	37	0,74	0,84	0.619803	0.544405
45	1,00	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	8.73	2,73	0.00	2.73	48,03	30	1,60	1,22	1.948662	2.563201
46	1,02	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2,73	2.73	8.73	2.73	0.00	8.73	42,03	32	1,31	1,09	1.433634	1.725118
47	1,04	2.73	2.73	2.73	2,73	2.73	2.73	2.73	8.73	8,73	2.73	12,48	8.73	60,51	34	1,78	1,30	2.305132	3.167353
48	1,15	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0.00	2.73	30,03	45	0,67	0.81	0.540021	0.445334
49	1,02	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	8.73	2.73	2.73	0.00	2.73	36,03	32	1,13	1.01	1.136737	1.267735

EDAD : 1 MES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,08	0,55	0,44	0,71	0,80	0,87	1,16	1,02
0,09	0,56	0,45	0,71	0,81	0,87	1,17	1,03
0,10	0,56	0,46	0,72	0,82	0,88	1,18	1,03
0,11	0,57	0,47	0,72	0,83	0,88	1,19	1,04
0,12	0,57	0,48	0,73	0,84	0,88	1,20	1,04
0,13	0,57	0,49	0,73	0,85	0,89	1,21	1,05
0,14	0,58	0,50	0,74	0,86	0,89	1,22	1,05
0,15	0,58	0,51	0,74	0,87	0,90	1,23	1,06
0,16	0,59	0,52	0,74	0,88	0,90	1,24	1,06
0,17	0,59	0,53	0,75	0,89	0,91	1,25	1,06
0,18	0,60	0,54	0,75	0,90	0,91	1,26	1,07
0,19	0,60	0,55	0,76	0,91	0,92	1,27	1,07
0,20	0,61	0,56	0,76	0,92	0,92	1,28	1,08
0,21	0,61	0,57	0,77	0,93	0,92	1,29	1,08
0,22	0,61	0,58	0,77	0,94	0,93	1,30	1,09
0,23	0,62	0,59	0,78	0,95	0,93	1,31	1,09
0,24	0,62	0,60	0,78	0,96	0,94	1,32	1,09
0,25	0,63	0,61	0,78	0,97	0,94	1,33	1,10
0,26	0,63	0,62	0,79	0,98	0,95	1,34	1,10
0,27	0,64	0,63	0,79	0,99	0,95	1,35	1,11
0,28	0,64	0,64	0,80	1,00	0,95	1,36	1,11
0,29	0,64	0,65	0,80	1,01	0,96	1,37	1,12
0,30	0,65	0,66	0,81	1,02	0,96	1,38	1,12
0,31	0,65	0,67	0,81	1,03	0,97	1,39	1,12
0,32	0,66	0,68	0,81	1,04	0,97	1,40	1,13
0,33	0,66	0,69	0,82	1,05	0,98	1,41	1,13
0,34	0,67	0,70	0,82	1,06	0,98	1,42	1,14
0,35	0,67	0,71	0,83	1,07	0,99	1,43	1,14
0,36	0,67	0,72	0,83	1,08	0,99	1,44	1,15
0,37	0,68	0,73	0,84	1,09	0,99	1,45	1,15
0,38	0,68	0,74	0,84	1,10	1,00	1,46	1,16
0,39	0,69	0,75	0,85	1,11	1,00	1,47	1,16
0,40	0,69	0,76	0,85	1,12	1,01	1,48	1,16
0,41	0,70	0,77	0,85	1,13	1,01	1,49	1,17
0,42	0,70	0,78	0,86	1,14	1,02	1,50	1,17
0,43	0,71	0,79	0,86	1,15	1,02	1,51	1,18

PROM = 1.10398
EE = 0.5176446=.4369136*(EM/EC)

EDAD : 1 MES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
1,52	1,18	1,88	1,34	2,24	1,50	2,60	1,65
1,53	1,19	1,89	1,34	2,25	1,50	2,61	1,66
1,54	1,19	1,90	1,35	2,26	1,51	2,62	1,66
1,55	1,19	1,91	1,35	2,27	1,51	2,63	1,67
1,56	1,20	1,92	1,36	2,28	1,51	2,64	1,67
1,57	1,20	1,93	1,36	2,29	1,52	2,65	1,68
1,58	1,21	1,94	1,37	2,30	1,52	2,66	1,68
1,59	1,21	1,95	1,37	2,31	1,53	2,67	1,68
1,60	1,22	1,96	1,37	2,32	1,53	2,68	1,69
1,61	1,22	1,97	1,38	2,33	1,54	2,69	1,69
1,62	1,23	1,98	1,38	2,34	1,54	2,70	1,70
1,63	1,23	1,99	1,39	2,35	1,54	2,71	1,70
1,64	1,23	2,00	1,39	2,36	1,55	2,72	1,71
1,65	1,24	2,01	1,40	2,37	1,55	2,73	1,71
1,66	1,24	2,02	1,40	2,38	1,56	2,74	1,71
1,67	1,25	2,03	1,40	2,39	1,56	2,75	1,72
1,68	1,25	2,04	1,41	2,40	1,57	2,76	1,72
1,69	1,26	2,05	1,41	2,41	1,57	2,77	1,73
1,70	1,26	2,06	1,42	2,42	1,57	2,78	1,73
1,71	1,26	2,07	1,42	2,43	1,58	2,79	1,74
1,72	1,27	2,08	1,43	2,44	1,58	2,80	1,74
1,73	1,27	2,09	1,43	2,45	1,59	2,81	1,75
1,74	1,28	2,10	1,44	2,46	1,59	2,82	1,75
1,75	1,28	2,11	1,44	2,47	1,60	2,83	1,75
1,76	1,29	2,12	1,44	2,48	1,60	2,84	1,76
1,77	1,29	2,13	1,45	2,49	1,61	2,85	1,76
1,78	1,30	2,14	1,45	2,50	1,61	2,86	1,77
1,79	1,30	2,15	1,46	2,51	1,61	2,87	1,77
1,80	1,30	2,16	1,46	2,52	1,62	2,88	1,78
1,81	1,31	2,17	1,47	2,53	1,62	2,89	1,78
1,82	1,31	2,18	1,47	2,54	1,63	2,90	1,78
1,83	1,32	2,19	1,47	2,55	1,63	2,91	1,79
1,84	1,32	2,20	1,48	2,56	1,64	2,92	1,79
1,85	1,33	2,21	1,48	2,57	1,64	2,93	1,80
1,86	1,33	2,22	1,49	2,58	1,64	2,94	1,80
1,87	1,33	2,23	1,49	2,59	1,65	2,95	1,81

PROM = 1.10398
EE = 0.5176446=.4369136*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 2 MESES

NIÑ	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	COM	ALIME	JUEG	INTE	suma hito	edad dias	EM(x)	E E			x*y	x*x
1	2,00	9.75	9 75	6 00	0 00	6 00	0 00	0 00	6.00	9 75	0.00	0 00	6.00	83,25	60	1 39	1 08	prom de	desviacion stand de x	1 499378	1 925156
2	2,00	0.00	0 00	6.00	0.00	6.00	0 00	0 00	6.00	9 75	0.00	9 75	9.75	77,25	60	1.29	1 04	1 18990	0 36760	1.338777	1 657656
3	2,10	0 00	0.00	0 00	0.00	6.00	0 00	0 00	6.00	6.00	0.00	9 75	9.75	67,50	70	0 96	0.91	prom de EE (y)		0.875512	0.929847
4	2,06	0.00	0.00	6 00	0 00	6.00	0 00	0 00	6.00	6.00	0.00	0 00	6.00	60,00	66	0 91	0.89	1.00000		0.804923	0.826446
5	2,00	0 00	0.00	6 00	0.00	6 00	0 00	0 00	6.00	0.00	0.00	0 00	6 00	54,00	60	0.90	0 88	prom de edad		0.793536	0.81
6	2,01	0.00	0.00	0 00	0 00	6 00	0 00	0.00	6.00	0.00	0 00	0 00	9.75	51,75	61	0 85	0 86	2.65		0.730128	0.719716
7	2,01	9,75	0 00	0 00	0 00	6.00	0 00	0 00	6 00	6.00	0.00	0.00	6.00	83,75	61	1.05	0.94			0.983325	1.092196
8	2,01	9.75	9 75	6.00	0.00	6 00	0 00	0 00	6.00	9 75	0.00	0.00	9.75	87,00	61	1.43	1 10			1.56377	2.034131
9	2,21	0.00	0.00	6.00	0.00	6.00	9 75	0 00	6 00	9.75	0.00	0 00	6.00	73,50	81	0 91	0.88			0.802809	0.823388
10	2,27	9.75	0,00	6.00	0.00	6 00	9 75	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	9.75	83,25	87	0.96	0.90			0 865918	0 915651
11	2,02	0.00	9.75	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6 00	9.75	0.00	9.75	6 00	77,25	62	1.25	1.02			1 274475	1.552436
12	2,10	0.00	9.75	6.00	0.00	0 00	0.00	0 00	6.00	6 00	0.00	0.00	9.75	67,50	70	0.96	0.91			0 875512	0.929847
13	2,02	0,00	9 75	6.00	0.00	6.00	0 00	0 00	6.00	9.75	19.75	9 75	9.75	106,75	62	1.72	1.22			2 095458	2.964506
14	2,19	0.00	9.75	6 00	0.00	9.75	0 00	0 00	6.00	9.75	19.75	19 75	9.75	120,50	79	1.53	1.14			1.734085	2 32659
15	2,15	0.00	9.75	6.00	0.00	9.75	9.75	0 00	6.00	6.00	19.75	0.00	9.75	106,75	75	1.42	1.10			1.558912	2.025878
16	2,07	9.75	9.75	6 00	4.00	6.00	9.75	0.00	6.00	9.75	0.00	9.75	9.75	110,50	67	1.65	1.19			1 958393	2 720038
17	2,03	9.75	9.75	6.00	4.00	6 00	9.75	0.00	6.00	9.75	0.00	0.00	6.00	97,00	63	1.54	1.14			1.759443	2.370622
18	2,07	9.75	0.00	0.00	9.75	9 75	0.00	0 00	0.00	6.00	0.00	9.75	9.75	84,75	67	1.26	1.03			1.303652	1.600036
19	2,22	0.00	0,00	6.00	9.75	9.75	9 75	0.00	6.00	9.75	0.00	19.75	9 75	110,50	82	1.35	1.06			1.434257	1.815921
20	2,00	0.00	9.75	0.00	0 00	0 00	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	9.75	59,25	60	0,99	0,92			0.905943	0.975156
21	2,19	0.00	9.75	0.00	9.75	9.75	9.75	0.00	6.00	9.75	0.00	9.75	9.75	104,25	79	1,32	1.05			1,389473	1.741398
22	2,09	9.75	9.75	6.00	9 75	9.75	0.00	0.00	6.00	9.75	19.75	9.75	9.75	130,00	69	1.88	1,28			2.417727	3.549674
23	2,11	0,00	9,75	6.00	9.75	6 00	0.00	0 00	6 00	6,00	0,00	0 00	9.75	83,25	71	1.17	0 99			1.164228	1.374839
24	2,01	0.00	0.00	6.00	9 75	6 00	0 00	0.00	0.00	9.75	0,00	9.75	9.75	81,00	61	1,33	1.06			1,402628	1.763236
25	2,00	0.00	0.00	6.00	9.75	0.00	0 00	0.00	6 00	9.75	0.00	9.75	9.75	81,00	60	1.35	1.07			1.438196	1,8225
26	2,09	0.00	9.75	6.00	9.75	6 00	0.00	0.00	6.00	9.75	19.75	9 75	9.75	116,50	69	1.69	1.20			2.031858	2.850714
27	2,11	0.00	0,00	0.00	0.00	6 00	0 00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	54,00	71	0.76	0 82			0,627319	0.578457
28	2,11	0.00	0.00	0.00	0,00	9.75	0.00	0.00	6.00	6,00	0.00	0 00	6.00	57,75	71	0.81	0,85			0.688413	0.661587
29	2,04	0,00	0.00	6.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6,00	6.00	0,00	0.00	6,00	60,00	64	0,94	0,90			0.840945	0,878906
30	2,01	0.00	0,00	0.00	0.00	6 00	0.00	0.00	6,00	6,00	0.00	0,00	6,00	54,00	61	0,89	0,88			0.775197	0,78366
31	2,07	0.00	0 00	0,00	0.00	6.00	0.00	0.00	6,00	6,00	0,00	9.75	6,00	63,75	67	0,95	0,90			0,858929	0,905338
32	2,00	0,00	0.00	0,00	0,00	6.00	0 00	0.00	6,00	6.00	0,00	0.00	6.00	54,00	60	0,90	0.88			0,793536	0.81
33	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0.00	0.00	0.00	6.00	0,00	0,00	6,00	48,00	60	0,80	0,84			0.672721	0.64
34	2,10	0,00	0,00	6,00	9.75	6.00	9.75	0,00	6,00	6,00	0,00	9,75	9.75	93,00	70	1,33	1,06			1.403751	1.765102
35	2,12	9.75	0,00	6,00	0,00	6.00	0 00	0,00	6,00	6,00	0,00	9.75	6.00	79,50	72	1.10	0,97			1,06554	1.219184
36	2,10	9,75	0,00	0,00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	6,00	0,00	0.00	9.75	67,50	70	0,96	0,91			0,875512	0.929847
37	2,00	9.75	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00	0.00	6,00	6.00	19,75	0,00	0.00	71,50	60	1.19	1,00			1,192527	1.420069
38	2,13	0,00	9,75	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,00	6,00	0,00	0.00	6.00	63,75	73	0.87	0,87			0.760464	0.762631
39	2,17	9.75	9.75	6,00	0,00	0.00	0.00	0.00	6,00	6.00	0,00	0.00	0,00	67,50	77	0,88	0,87			0.764562	0.768469
40	2,00	0.00	0,00	0,00	0.00	6 00	0.00	0 00	6,00	0.00	0.00	0.00	6,00	48,00	60	0,80	0 84			0,672721	0.64

b	a
0.29046	0 65439

41	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	54,00	60	0,90	0,88			0,793536	0,81	
42	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	48,00	78	0,62	0,77			0,471119	0,378698	
43	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	9,75	6,00	78,50	74	1,03	0,94			0,967929	1,068709	
44	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	19,75	9,75	6,00	77,50	82	1,25	1,02			1,280656	1,5625	
45	2,17	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	24,75	9,75	19,75	9,75	9,75	115,75	77	1,50	1,13			1,695457	2,259751	
46	2,00	9,75	9,75	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	24,75	9,75	19,75	9,75	9,75	135,25	60	2,25	1,43			3,233105	5,081267	
47	2,00	9,75	9,75	6,00	9,75	6,00	0,00	0,00	24,75	9,75	19,75	9,75	9,75	145,00	60	2,42	1,50			3,626421	5,840278	
48	2,01	0,00	9,75	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	9,75	6,00	73,50	61	1,20	1,01			1,212303	1,451827	
49	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	54,00	60	0,90	0,88			0,793536	0,81	
50	2,02	0,00	0,00	6,00	9,75	6,00	0,00	0,00	6,00	9,75	0,00	0,00	6,00	73,50	62	1,19	1,00			1,183349	1,405372	
																59,49	50	49 * sum x * y =		3050,341	3799,912	=49* sum de x al cu
																		sum x * sum y =		2974,744	3539,64	= sum x al cuadrad

EDAD : 2 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,08	0,55	0,44	0,69	0,80	0,84	1,16	0,99
0,09	0,55	0,45	0,70	0,81	0,84	1,17	0,99
0,10	0,56	0,46	0,70	0,82	0,85	1,18	1,00
0,11	0,56	0,47	0,71	0,83	0,85	1,19	1,00
0,12	0,56	0,48	0,71	0,84	0,86	1,20	1,00
0,13	0,57	0,49	0,71	0,85	0,86	1,21	1,01
0,14	0,57	0,50	0,72	0,86	0,87	1,22	1,01
0,15	0,58	0,51	0,72	0,87	0,87	1,23	1,02
0,16	0,58	0,52	0,73	0,88	0,87	1,24	1,02
0,17	0,58	0,53	0,73	0,89	0,88	1,25	1,02
0,18	0,59	0,54	0,73	0,90	0,88	1,26	1,03
0,19	0,59	0,55	0,74	0,91	0,89	1,27	1,03
0,20	0,60	0,56	0,74	0,92	0,89	1,28	1,04
0,21	0,60	0,57	0,75	0,93	0,89	1,29	1,04
0,22	0,60	0,58	0,75	0,94	0,90	1,30	1,04
0,23	0,61	0,59	0,76	0,95	0,90	1,31	1,05
0,24	0,61	0,60	0,76	0,96	0,91	1,32	1,05
0,25	0,62	0,61	0,76	0,97	0,91	1,33	1,06
0,26	0,62	0,62	0,77	0,98	0,91	1,34	1,06
0,27	0,62	0,63	0,77	0,99	0,92	1,35	1,07
0,28	0,63	0,64	0,78	1,00	0,92	1,36	1,07
0,29	0,63	0,65	0,78	1,01	0,93	1,37	1,07
0,30	0,64	0,66	0,78	1,02	0,93	1,38	1,08
0,31	0,64	0,67	0,79	1,03	0,93	1,39	1,08
0,32	0,65	0,68	0,79	1,04	0,94	1,40	1,09
0,33	0,65	0,69	0,80	1,05	0,94	1,41	1,09
0,34	0,65	0,70	0,80	1,06	0,95	1,42	1,09
0,35	0,66	0,71	0,80	1,07	0,95	1,43	1,10
0,36	0,66	0,72	0,81	1,08	0,96	1,44	1,10
0,37	0,67	0,73	0,81	1,09	0,96	1,45	1,11
0,38	0,67	0,74	0,82	1,10	0,96	1,46	1,11
0,39	0,67	0,75	0,82	1,11	0,97	1,47	1,11
0,40	0,68	0,76	0,82	1,12	0,97	1,48	1,12
0,41	0,68	0,77	0,83	1,13	0,98	1,49	1,12
0,42	0,69	0,78	0,83	1,14	0,98	1,50	1,13
0,43	0,69	0,79	0,84	1,15	0,98	1,51	1,13

PROM = 1,1899
S = 0,3676
EE = 0.65439=.29046*(EM/EC)

EDAD : 2 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
1,52	1,13	1,88	1,28	2,24	1,43	2,60	1,58
1,53	1,14	1,89	1,29	2,25	1,43	2,61	1,58
1,54	1,14	1,90	1,29	2,26	1,44	2,62	1,58
1,55	1,15	1,91	1,29	2,27	1,44	2,63	1,59
1,56	1,15	1,92	1,30	2,28	1,44	2,64	1,59
1,57	1,16	1,93	1,30	2,29	1,45	2,65	1,60
1,58	1,16	1,94	1,31	2,30	1,45	2,66	1,60
1,59	1,16	1,95	1,31	2,31	1,46	2,67	1,60
1,60	1,17	1,96	1,31	2,32	1,46	2,68	1,61
1,61	1,17	1,97	1,32	2,33	1,47	2,69	1,61
1,62	1,18	1,98	1,32	2,34	1,47	2,70	1,62
1,63	1,18	1,99	1,33	2,35	1,47	2,71	1,62
1,64	1,18	2,00	1,33	2,36	1,48	2,72	1,62
1,65	1,19	2,01	1,33	2,37	1,48	2,73	1,63
1,66	1,19	2,02	1,34	2,38	1,49	2,74	1,63
1,67	1,20	2,03	1,34	2,39	1,49	2,75	1,64
1,68	1,20	2,04	1,35	2,40	1,49	2,76	1,64
1,69	1,20	2,05	1,35	2,41	1,50	2,77	1,64
1,70	1,21	2,06	1,36	2,42	1,50	2,78	1,65
1,71	1,21	2,07	1,36	2,43	1,51	2,79	1,65
1,72	1,22	2,08	1,36	2,44	1,51	2,80	1,66
1,73	1,22	2,09	1,37	2,45	1,51	2,81	1,66
1,74	1,22	2,10	1,37	2,46	1,52	2,82	1,67
1,75	1,23	2,11	1,38	2,47	1,52	2,83	1,67
1,76	1,23	2,12	1,38	2,48	1,53	2,84	1,67
1,77	1,24	2,13	1,38	2,49	1,53	2,85	1,68
1,78	1,24	2,14	1,39	2,50	1,53	2,86	1,68
1,79	1,24	2,15	1,39	2,51	1,54	2,87	1,69
1,80	1,25	2,16	1,40	2,52	1,54	2,88	1,69
1,81	1,25	2,17	1,40	2,53	1,55	2,89	1,69
1,82	1,26	2,18	1,40	2,54	1,55	2,90	1,70
1,83	1,26	2,19	1,41	2,55	1,55	2,91	1,70
1,84	1,27	2,20	1,41	2,56	1,56	2,92	1,71
1,85	1,27	2,21	1,42	2,57	1,56	2,93	1,71
1,86	1,27	2,22	1,42	2,58	1,57	2,94	1,71
1,87	1,28	2,23	1,42	2,59	1,57	2,95	1,72

PROM = 1,1899
S = 0,3676
EE = 0.65439=.29046*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 3 MESES

NIÑO	EDA	C_T_SE	C_T_R	C_T_M	BRAZO	VER	AUDICI	L_COM	L_EXPR	COMP	ALIMEN	JUEGO	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
1	2,29	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	98,25	89	1,08	0,99	1,070114	1,169557
2	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	90,00	90	1,00	0,94	0,937358	1
3	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	86,25	90	0,96	0,91	0,872738	0,918403
4	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	13,75	3,75	100,00	90	1,11	1,01	1,120545	1,234568
5	3,25	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	18,75	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	122,50	115	1,07	0,98	1,042964	1,134688
6	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	103	0,66	0,72	0,469687	0,42947
7	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	18,75	0,00	3,75	13,75	13,75	3,75	132,50	90	1,47	1,24	1,825074	2,167438
8	3,01	9,75	9,75	0,00	9,75	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	9,75	9,75	95,75	91	1,06	0,98	1,039594	1,130366
9	3,10	3,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	82,50	100	0,83	0,83	0,680892	0,680625
10	3,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	82,50	90	0,92	0,88	0,81034	0,840278
11	3,03	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	75,00	93	0,81	0,81	0,656007	0,650364
12	3,15	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	100,00	105	0,95	0,91	0,863688	0,907029
13	3,07	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	18,75	3,75	13,75	3,75	3,75	122,50	97	1,26	1,11	1,396319	1,594883
14	3,05	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	13,75	13,75	3,75	102,50	95	1,08	0,99	1,065891	1,164127
15	3,09	18,75	3,75	0,00	3,75	3,75	31,23	0,00	18,75	3,75	13,75	18,75	3,75	179,98	99	1,82	1,46	2,656115	3,305051
16	3,11	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	3,75	0,00	18,75	3,75	13,75	18,75	3,75	140,00	101	1,39	1,18	1,641968	1,92138
17	3,12	18,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	31,23	13,75	13,75	3,75	156,23	102	1,53	1,28	1,957055	2,346003
18	3,05	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	100,00	85	1,05	0,97	1,02216	1,108033
19	3,02	3,75	3,75	0,00	13,75	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	13,75	13,75	0,00	112,50	92	1,22	1,08	1,320665	1,495304
20	3,11	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	13,75	3,75	113,75	101	1,13	1,02	1,146706	1,268411
21	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	13,75	3,75	113,75	90	1,26	1,11	1,398238	1,597415
22	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	3,75	100,00	90	1,11	1,01	1,120545	1,234568
23	3,03	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	96,25	93	1,03	0,96	0,993269	1,071114
24	3,00	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	31,23	13,75	3,75	3,75	127,48	90	1,42	1,20	1,705348	2,006315
25	3,00	0,00	9,75	0,00	9,75	9,75	9,75	0,00	6,00	9,75	19,75	9,75	9,75	124,00	90	1,38	1,18	1,624689	1,898272
26	3,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	100,00	90	1,11	1,01	1,120545	1,234568
27	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	71,25	81	0,78	0,80	0,625132	0,613037
28	3,01	18,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	31,23	13,75	13,75	3,75	156,23	91	1,72	1,40	2,397116	2,947448
29	3,01	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	13,75	3,75	96,25	91	1,06	0,97	1,030501	1,118713
30	3,08	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	90,00	98	0,92	0,89	0,812844	0,843399
31	3,05	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	106,25	95	1,12	1,01	1,133151	1,250866
32	3,22	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	86,25	112	0,77	0,79	0,608501	0,593038
33	3,00	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	96,25	90	1,07	0,98	1,049997	1,143711
34	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	90,00	90	1,00	0,94	0,937358	1
35	3,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	86,25	90	0,96	0,91	0,872738	0,918403
36	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	90,00	90	1,00	0,94	0,937358	1
37	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	82,50	90	0,92	0,88	0,81034	0,840278
38	3,05	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	106,25	95	1,12	1,01	1,133151	1,250866
39	3,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	82,50	90	0,92	0,88	0,81034	0,840278
40	3,05	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	78,75	95	0,83	0,83	0,686244	0,687154
41	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,75	3,75	13,75	3,75	3,75	103,75	101	1,03	0,95	0,980785	1,055197
42	3,09	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	18,75	3,75	13,75	3,75	3,75	115,00	99	1,16	1,04	1,209038	1,349352
43	3,01	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	13,75	3,75	123,75	91	1,36	1,17	1,588023	1,849301
44	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	3,75	96,25	90	1,07	0,98	1,049997	1,143711
45	3,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	90,00	90	1,00	0,94	0,937358	1
46	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	13,75	3,75	3,75	85,00	94	0,90	0,88	0,792184	0,817678
47	3,09	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	86,25	98	0,88	0,86	0,757415	0,77458
48	3,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	13,75	0,00	3,75	98,25	90	1,07	0,98	1,049997	1,143711

prom de	desviacio stand de x
1,09785	0,23430

prom de EE (y)
1,00000

prom de edad
3,46

b	a
0,420468	0,53839

49	3,22	9,75	9,75	6,00	19,75	9,75	9,75	0,00	6,00	0,00	0,00	9,75	9,75	120,25	112	1,07	0,98		1,057035	1,152747	
50	3,00	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	22,48	0,00	0,00	13,75	3,75	3,75	132,48	90	1,47	1,24		1,824589	2,166784	
																54,892	50	49 * sum x * y =	2775,836	3087,416	=49* sum de x al cua
																		sum x * sum y =	2744,622	3013,179	= sum x al cuadrado

EDAD : 3 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,40	0,55	0,76	0,78	1,12	1,01	1,48	1,24	1,84	1,48
0,41	0,56	0,77	0,79	1,13	1,02	1,49	1,25	1,85	1,48
0,42	0,57	0,78	0,80	1,14	1,03	1,50	1,26	1,86	1,49
0,43	0,57	0,79	0,80	1,15	1,03	1,51	1,26	1,87	1,49
0,44	0,58	0,80	0,81	1,16	1,04	1,52	1,27	1,88	1,50
0,45	0,59	0,81	0,82	1,17	1,05	1,53	1,28	1,89	1,51
0,46	0,59	0,82	0,82	1,18	1,05	1,54	1,28	1,90	1,51
0,47	0,60	0,83	0,83	1,19	1,06	1,55	1,29	1,91	1,52
0,48	0,60	0,84	0,83	1,20	1,07	1,56	1,30	1,92	1,53
0,49	0,61	0,85	0,84	1,21	1,07	1,57	1,30	1,93	1,53
0,50	0,62	0,86	0,85	1,22	1,08	1,58	1,31	1,94	1,54
0,51	0,62	0,87	0,85	1,23	1,08	1,59	1,32	1,95	1,55
0,52	0,63	0,88	0,86	1,24	1,09	1,60	1,32	1,96	1,55
0,53	0,64	0,89	0,87	1,25	1,10	1,61	1,33	1,97	1,56
0,54	0,64	0,90	0,87	1,26	1,10	1,62	1,33	1,98	1,56
0,55	0,65	0,91	0,88	1,27	1,11	1,63	1,34	1,99	1,57
0,56	0,66	0,92	0,89	1,28	1,12	1,64	1,35	2,00	1,58
0,57	0,66	0,93	0,89	1,29	1,12	1,65	1,35	2,01	1,58
0,58	0,67	0,94	0,90	1,30	1,13	1,66	1,36	2,02	1,59
0,59	0,67	0,95	0,91	1,31	1,14	1,67	1,37	2,03	1,60
0,60	0,68	0,96	0,91	1,32	1,14	1,68	1,37	2,04	1,60
0,61	0,69	0,97	0,92	1,33	1,15	1,69	1,38	2,05	1,61
0,62	0,69	0,98	0,92	1,34	1,16	1,70	1,39	2,06	1,62
0,63	0,70	0,99	0,93	1,35	1,16	1,71	1,39	2,07	1,62
0,64	0,71	1,00	0,94	1,36	1,17	1,72	1,40	2,08	1,63
0,65	0,71	1,01	0,94	1,37	1,17	1,73	1,40	2,09	1,64
0,66	0,72	1,02	0,95	1,38	1,18	1,74	1,41	2,10	1,64
0,67	0,73	1,03	0,96	1,39	1,19	1,75	1,42	2,11	1,65
0,68	0,73	1,04	0,96	1,40	1,19	1,76	1,42	2,12	1,65
0,69	0,74	1,05	0,97	1,41	1,20	1,77	1,43	2,13	1,66
0,70	0,75	1,06	0,98	1,42	1,21	1,78	1,44	2,14	1,67
0,71	0,75	1,07	0,98	1,43	1,21	1,79	1,44	2,15	1,67
0,72	0,76	1,08	0,99	1,44	1,22	1,80	1,45	2,16	1,68
0,73	0,76	1,09	0,99	1,45	1,23	1,81	1,46	2,17	1,69
0,74	0,77	1,10	1,00	1,46	1,23	1,82	1,46	2,18	1,69
0,75	0,78	1,11	1,01	1,47	1,24	1,83	1,47	2,19	1,70

PROM = 1,09785
S = 0,2343
EE = 0.53839=.420468*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 4 MESES

niño	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDIC	L_CO	L_EXP	COMP	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad días	EM(x)	E E	x*y	x*x
1	4,28	37,48	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	22,48	0,00	0,00	22,48	18,25	3,75	189	148	1,28	1,09	1,395827	1,6384
2	4,00	9,75	9,75	0,00	0,00	9,75	9,75	0,00	6,00	6,00	19,75	19,75	9,75	130	120	1,09	0,98	1,06273	1,178129
3	4,00	0,00	9,75	0,00	0,00	9,75	9,75	0,00	6,00	6,00	19,75	9,75	9,75	111	120	0,92	0,88	0,814828	0,847934
4	4,03	9,75	9,75	0,00	9,75	9,75	9,75	24,75	6,00	9,75	19,75	9,75	9,75	159	123	1,29	1,10	1,411582	1,660536
5	4,06	24,75	9,75	6,00	9,75	9,75	0,00	0,00	6,00	9,75	0,00	19,75	2,00	128	126	1,01	0,94	0,948171	1,023951
6	4,00	9,75	9,75	6,00	9,75	6,00	0,00	0,00	6,00	9,75	19,75	0,00	9,75	117	120	0,97	0,91	0,88686	0,942517
7	4,01	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	121	0,91	0,88	0,798326	0,826446
8	4,17	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	120	137	0,88	0,86	0,752554	0,767223
9	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	10,00	10,00	0,00	125	120	1,04	0,95	0,993806	1,085069
10	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	105	136	0,77	0,80	0,617426	0,596075
11	4,18	15,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	155	138	1,12	1,00	1,123999	1,261552
12	4,11	9,75	9,75	0,00	0,00	9,75	9,75	0,00	6,00	18,50	19,75	0,00	9,75	123	131	0,94	0,90	0,84057	0,881592
13	4,10	3,75	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	18,25	0,00	0,00	13,75	13,75	3,75	138	130	1,06	0,97	1,027868	1,13095
14	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	100	120	0,83	0,83	0,695659	0,694444
15	4,18	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	125	138	0,91	0,88	0,793726	0,820468
16	4,18	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	18,75	33,75	0,00	18,75	10,00	18,75	215	138	1,56	1,25	1,946867	2,427274
17	4,02	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	119	122	0,97	0,91	0,890577	0,947431
18	4,15	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	10,00	10,00	0,00	150	135	1,11	0,99	1,104231	1,234568
19	4,20	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,75	10,00	15,00	0,00	140	140	1,06	0,97	1,026353	1,128906
20	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	115	139	0,83	0,83	0,687815	0,684488
21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	130	120	1,08	0,98	1,059398	1,173611
22	4,06	18,25	3,75	0,00	13,75	3,75	3,75	18,25	0,00	0,00	13,75	13,75	3,75	153	126	1,21	1,05	1,27502	1,459675
23	4,25	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	140	145	0,97	0,91	0,879066	0,932224
24	4,25	9,75	9,75	0,00	19,75	9,75	0,00	18,50	6,00	24,75	19,75	18,50	9,75	176	145	1,22	1,05	1,28064	1,477482
25	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	0,00	18,75	15,00	10,00	18,75	178	120	1,48	1,20	1,781663	2,187934
26	4,01	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	18,75	0,00	0,00	18,75	15,00	10,00	0,00	178	121	1,47	1,20	1,756673	2,151919
27	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	119	122	0,97	0,91	0,890577	0,947431
28	4,00	3,75	3,75	18,25	3,75	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	13,75	3,75	3,75	118	120	0,99	0,92	0,908409	0,971046
29	4,05	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	135	125	1,08	0,98	1,054078	1,1664
30	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	10,00	43,75	0,00	184	120	1,53	1,23	1,890053	2,344727
31	4,00	3,75	3,75	6,00	3,75	3,75	0,00	0,00	6,00	3,75	0,00	19,75	3,75	84	120	0,70	0,76	0,533341	0,492921
32	4,25	3,75	3,75	0,00	19,75	3,75	0,00	18,50	6,00	24,75	19,75	18,50	3,75	152	145	1,05	0,96	1,006765	1,1025
33	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	120	120	1,00	0,93	0,930201	1
34	4,00	24,75	9,75	6,00	0,00	9,75	9,75	24,75	24,75	9,75	19,75	19,75	9,75	199	120	1,65	1,30	2,158167	2,736267
44	4,02	9,75	9,75	0,00	19,75	9,75	9,75	6,00	6,00	9,75	19,75	24,75	9,75	165	122	1,35	1,13	1,527039	1,823607
51	4,00	9,75	9,75	24,75	0,00	9,75	9,75	24,75	24,75	9,75	19,75	19,75	9,75	202	120	1,69	1,32	2,229089	2,840629
47	4,22	3,75	3,75	18,25	22,48	3,75	3,75	18,25	18,25	0,00	13,75	18,25	3,75	188	142	1,32	1,12	1,476788	1,752454
35	4,03	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	10,00	10,00	0,00	135	123	1,10	0,99	1,082251	1,20464
36	4,00	0,00	18,75	15,00	10,00	0,00	0,00	15,00	15,00	18,75	15,00	10,00	18,75	226	120	1,89	1,44	2,709469	3,554796
37	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	10,00	10,00	0,00	150	120	1,25	1,07	1,341645	1,5625
38	4,02	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	122	0,90	0,87	0,787937	0,812954
39	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	110	132	0,83	0,83	0,695659	0,694444
40	4,05	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	125	0,88	0,86	0,758125	0,7744
41	4,06	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	126	0,87	0,86	0,748618	0,762157

prom de x	desviacion stand de x
1,12193	0,26203

prom de EE (y)
1,00000

prom de edad
4,757

b	a
1,147462	-0,28737

42	4,10	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	130	0,85	0,84		0,712572	0,715976	
43	4,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	135	120	1,13	1,00		1,126978	1,265625	
45	4,07	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	18,75	18,75	15,00	0,00	183	127	1,44	1,18		1,696202	2,064992	
46	4,04	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	15,00	33,75	0,00	0,00	15,00	0,00	179	124	1,44	1,18		1,705276	2,078015	
48	4,15	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	120	135	0,89	0,87		0,770306	0,790123	
49	4,03	0,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	18,75	15,00	18,75	18,75	201	123	1,64	1,29		2,11785	2,677081	
50	4,03	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	10,00	10,00	0,00	135	123	1,10	0,99		1,082251	1,20464	
52	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	135	120	1,13	1,00		1,126978	1,265625	
53	4,23	15,00	0,00	15,00	18,75	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	10,00	15,00	0,00	179	143	1,25	1,07		1,341645	1,5625	
54	4,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	110	120	0,92	0,88		0,808955	0,840278	
55	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	110	121	0,91	0,88		0,798326	0,826446	
																61,71	55	49 * sum x * y =	3129,521	3577,293	=49* sum de x al cuadr
																		sum x * sum y =	3393,833	3607,638	= sum x al cuadrado

EDAD : 4 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,33	0,55	0,69	0,75	1,05	0,96	1,41	1,16	1,77	1,37
0,34	0,55	0,70	0,76	1,06	0,96	1,42	1,17	1,78	1,38
0,35	0,56	0,71	0,76	1,07	0,97	1,43	1,18	1,79	1,38
0,36	0,56	0,72	0,77	1,08	0,98	1,44	1,18	1,80	1,39
0,37	0,57	0,73	0,78	1,09	0,98	1,45	1,19	1,81	1,39
0,38	0,58	0,74	0,78	1,10	0,99	1,46	1,19	1,82	1,40
0,39	0,58	0,75	0,79	1,11	0,99	1,47	1,20	1,83	1,41
0,40	0,59	0,76	0,79	1,12	1,00	1,48	1,20	1,84	1,41
0,41	0,59	0,77	0,80	1,13	1,00	1,49	1,21	1,85	1,42
0,42	0,60	0,78	0,80	1,14	1,01	1,50	1,22	1,86	1,42
0,43	0,60	0,79	0,81	1,15	1,02	1,51	1,22	1,87	1,43
0,44	0,61	0,80	0,82	1,16	1,02	1,52	1,23	1,88	1,43
0,45	0,62	0,81	0,82	1,17	1,03	1,53	1,23	1,89	1,44
0,46	0,62	0,82	0,83	1,18	1,03	1,54	1,24	1,90	1,45
0,47	0,63	0,83	0,83	1,19	1,04	1,55	1,25	1,91	1,45
0,48	0,63	0,84	0,84	1,20	1,04	1,56	1,25	1,92	1,46
0,49	0,64	0,85	0,84	1,21	1,05	1,57	1,26	1,93	1,46
0,50	0,64	0,86	0,85	1,22	1,06	1,58	1,26	1,94	1,47
0,51	0,65	0,87	0,86	1,23	1,06	1,59	1,27	1,95	1,47
0,52	0,66	0,88	0,86	1,24	1,07	1,60	1,27	1,96	1,48
0,53	0,66	0,89	0,87	1,25	1,07	1,61	1,28	1,97	1,49
0,54	0,67	0,90	0,87	1,26	1,08	1,62	1,29	1,98	1,49
0,55	0,67	0,91	0,88	1,27	1,08	1,63	1,29	1,99	1,50
0,56	0,68	0,92	0,88	1,28	1,09	1,64	1,30	2,00	1,50
0,57	0,68	0,93	0,89	1,29	1,10	1,65	1,30	2,01	1,51
0,58	0,69	0,94	0,90	1,30	1,10	1,66	1,31	2,02	1,51
0,59	0,70	0,95	0,90	1,31	1,11	1,67	1,31	2,03	1,52
0,60	0,70	0,96	0,91	1,32	1,11	1,68	1,32	2,04	1,53
0,61	0,71	0,97	0,91	1,33	1,12	1,69	1,33	2,05	1,53
0,62	0,71	0,98	0,92	1,34	1,12	1,70	1,33	2,06	1,54
0,63	0,72	0,99	0,92	1,35	1,13	1,71	1,34	2,07	1,54
0,64	0,72	1,00	0,93	1,36	1,14	1,72	1,34	2,08	1,55
0,65	0,73	1,01	0,94	1,37	1,14	1,73	1,35	2,09	1,55
0,66	0,74	1,02	0,94	1,38	1,15	1,74	1,35	2,10	1,56
0,67	0,74	1,03	0,95	1,39	1,15	1,75	1,36	2,11	1,57
0,68	0,75	1,04	0,95	1,40	1,16	1,76	1,37	2,12	1,57

PROM = 1,12193
S = 0,26203
EE = 0.287337=1.147462*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 5 MESES

NIÑO	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDIC	L_CO	L_EXP	COMP	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
2	5,09	18,25	3,75	0,00	22,48	3,75	3,75	18,25	18,25	22,48	18,25	13,75	0,00	203	159	1,28	1,06	1,348697	1,629396
22	5,00	18,25	3,75	18,25	22,48	3,75	3,75	18,25	37,48	0,00	13,75	18,25	3,75	222	150	1,48	1,18	1,748605	2,184681
36	5,00	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	140	150	0,93	0,84	0,785015	0,871111
1	5,00	15,00	0,00	15,00	18,72	0,00	18,72	15,00	15,00	0,00	10,00	15,00	0,00	212	150	1,42	1,14	1,620596	2,005638
6	5,04	15,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	15,00	0,00	8,72	0,00	10,00	0,00	164	154	1,06	0,92	0,980773	1,130154
3	5,01	0,00	0,00	15,00	8,72	0,00	0,00	68,75	15,00	0,00	0,00	10,00	0,00	207	151	1,37	1,12	1,53577	1,887719
13	5,03	24,75	9,75	24,75	28,50	9,75	9,75	28,50	24,75	0,00	24,75	24,75	28,50	269	153	1,75	1,36	2,381434	3,079681
21	5,13	43,50	28,50	24,75	28,50	9,75	28,50	28,50	24,75	0,00	0,00	24,75	28,50	300	159	1,89	1,44	2,716685	3,559986
4	5,12	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	8,75	8,75	5,00	0,00	171	162	1,06	0,92	0,971273	1,117458
5	5,08	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	170	158	1,08	0,93	1,00133	1,157667
7	5,15	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	8,75	5,00	8,75	5,00	0,00	8,75	166	165	1,01	0,89	0,894436	1,015209
8	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	8,75	5,00	0,00	143	173	0,82	0,77	0,636093	0,678481
9	5,07	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	8,75	148	157	0,94	0,84	0,793826	0,882642
10	5,00	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	23,75	0,00	0,00	5,00	8,75	185	150	1,23	1,03	1,269695	1,521111
11	5,01	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	8,75	0,00	48,75	233	151	1,54	1,22	1,881398	2,370784
12	5,07	23,75	8,75	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	8,75	5,00	5,00	0,00	166	157	1,19	1,00	1,186246	1,407321
14	5,10	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	5,00	8,75	8,75	5,00	8,75	201	160	1,26	1,04	1,314232	1,582092
15	5,03	5,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	5,00	8,75	156	153	1,02	0,90	0,915332	1,042935
16	5,08	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	8,75	0,00	0,00	161	158	1,02	0,90	0,914298	1,041562
17	5,00	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	158	150	1,05	0,91	0,96007	1,1025
18	5,00	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	0,00	5,00	33,75	8,75	209	150	1,39	1,13	1,57107	1,936736
19	5,13	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	8,75	158	163	0,97	0,86	0,832686	0,933654
20	5,17	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	8,75	5,00	5,00	8,75	204	167	1,22	1,02	1,24586	1,488546
23	5,15	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	33,75	0,00	5,00	0,00	215	165	1,30	1,07	1,398478	1,697888
24	5,23	23,75	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	23,75	0,00	5,00	8,75	8,75	221	173	1,28	1,06	1,353204	1,63559
25	5,00	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	159	150	1,06	0,92	0,973228	1,120069
26	5,03	23,75	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	5,00	33,75	8,75	5,00	0,00	228	153	1,49	1,19	1,767564	2,210955
27	5,21	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	33,75	8,75	5,00	8,75	236	171	1,38	1,12	1,55093	1,90876
28	5,00	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	0,00	8,75	8,75	0,00	0,00	170	150	1,13	0,97	1,095575	1,284444
29	5,00	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	175	150	1,17	0,99	1,15222	1,361111
30	5,05	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	155	0,86	0,80	0,687612	0,744602
31	5,00	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	33,75	5,00	8,75	8,75	218	150	1,45	1,17	1,690041	2,1025
32	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	150	0,90	0,82	0,738139	0,81
33	5,04	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	8,75	171	154	1,11	0,95	1,060077	1,236573
34	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	8,75	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	153	150	1,02	0,89	0,90831	1,033611
35	5,20	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	8,75	5,00	5,00	0,00	171	170	1,01	0,89	0,894097	1,01476
37	5,06	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	156	0,89	0,81	0,723557	0,791073
38	5,21	23,75	8,75	5,00	48,75	0,00	0,00	8,75	23,75	8,75	8,75	33,75	8,75	299	171	1,75	1,35	2,362228	3,052275
39	5,26	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	23,75	0,00	8,75	8,75	0,00	198	176	1,12	0,96	1,076899	1,259241
40	5,10	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	175	160	1,09	0,94	1,030123	1,196289
41	5,05	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	23,75	8,75	5,00	0,00	0,00	190	155	1,23	1,02	1,256152	1,502601
42	5,00	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	0,00	0,00	8,75	8,75	165	150	1,10	0,95	1,040327	1,21
43	5,00	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	8,75	158	150	1,05	0,91	0,96007	1,1025
44	5,18	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	23,75	8,75	8,75	5,00	8,75	199	168	1,18	1,00	1,180547	1,399574

prom de x	desviacion stand de x
1,18639	0,23886

prom de EE (y)
1,00000

Prom de edad
6,24

b	a
0,627982	0,254971

45	5,15	5,00	8,75	5,00	48,75	0,00	0,00	8,75	23,75	8,75	5,00	8,75	8,75	251	185	1,52	1,21		1,844353	2,318698		
46	5,00	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	149	150	0,99	0,88		0,870406	0,983403		
47	5,21	5,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	8,75	0,00	5,00	8,75	170	171	0,99	0,88		0,874139	0,988338		
48	5,22	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	0,00	8,75	8,75	5,00	8,75	188	172	1,09	0,94		1,024213	1,188354		
49	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	8,75	149	150	0,99	0,88		0,870406	0,983403		
																58,13	49	49 * sum x * y =	2934,537	3516,42		=49* sum de x al cuadr
																		sum x * sum y =	2848,512	3379,433		= sum x elevada al cua

EDAD : 5 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,47	0,55	0,83	0,78	1,19	1,00	1,55	1,23	1,91	1,45	2,27	1,68
0,48	0,56	0,84	0,78	1,20	1,01	1,56	1,23	1,92	1,46	2,28	1,69
0,49	0,56	0,85	0,79	1,21	1,01	1,57	1,24	1,93	1,47	2,29	1,69
0,50	0,57	0,86	0,80	1,22	1,02	1,58	1,25	1,94	1,47	2,30	1,70
0,51	0,58	0,87	0,80	1,23	1,03	1,59	1,25	1,95	1,48	2,31	1,71
0,52	0,58	0,88	0,81	1,24	1,03	1,60	1,26	1,96	1,49	2,32	1,71
0,53	0,59	0,89	0,81	1,25	1,04	1,61	1,27	1,97	1,49	2,33	1,72
0,54	0,59	0,90	0,82	1,26	1,05	1,62	1,27	1,98	1,50	2,34	1,72
0,55	0,60	0,91	0,83	1,27	1,05	1,63	1,28	1,99	1,50	2,35	1,73
0,56	0,61	0,92	0,83	1,28	1,06	1,64	1,28	2,00	1,51	2,36	1,74
0,57	0,61	0,93	0,84	1,29	1,07	1,65	1,29	2,01	1,52	2,37	1,74
0,58	0,62	0,94	0,85	1,30	1,07	1,66	1,30	2,02	1,52	2,38	1,75
0,59	0,63	0,95	0,85	1,31	1,08	1,67	1,30	2,03	1,53	2,39	1,76
0,60	0,63	0,96	0,86	1,32	1,08	1,68	1,31	2,04	1,54	2,40	1,76
0,61	0,64	0,97	0,86	1,33	1,09	1,69	1,32	2,05	1,54	2,41	1,77
0,62	0,64	0,98	0,87	1,34	1,10	1,70	1,32	2,06	1,55	2,42	1,77
0,63	0,65	0,99	0,88	1,35	1,10	1,71	1,33	2,07	1,55	2,43	1,78
0,64	0,66	1,00	0,88	1,36	1,11	1,72	1,34	2,08	1,56	2,44	1,79
0,65	0,66	1,01	0,89	1,37	1,12	1,73	1,34	2,09	1,57	2,45	1,79
0,66	0,67	1,02	0,90	1,38	1,12	1,74	1,35	2,10	1,57	2,46	1,80
0,67	0,68	1,03	0,90	1,39	1,13	1,75	1,35	2,11	1,58		
0,68	0,68	1,04	0,91	1,40	1,13	1,76	1,36	2,12	1,59		
0,69	0,69	1,05	0,91	1,41	1,14	1,77	1,37	2,13	1,59		
0,70	0,69	1,06	0,92	1,42	1,15	1,78	1,37	2,14	1,60		
0,71	0,70	1,07	0,93	1,43	1,15	1,79	1,38	2,15	1,61		
0,72	0,71	1,08	0,93	1,44	1,16	1,80	1,39	2,16	1,61		
0,73	0,71	1,09	0,94	1,45	1,17	1,81	1,39	2,17	1,62		
0,74	0,72	1,10	0,95	1,46	1,17	1,82	1,40	2,18	1,62		
0,75	0,73	1,11	0,95	1,47	1,18	1,83	1,40	2,19	1,63		
0,76	0,73	1,12	0,96	1,48	1,18	1,84	1,41	2,20	1,64		
0,77	0,74	1,13	0,96	1,49	1,19	1,85	1,42	2,21	1,64		
0,78	0,74	1,14	0,97	1,50	1,20	1,86	1,42	2,22	1,65		
0,79	0,75	1,15	0,98	1,51	1,20	1,87	1,43	2,23	1,66		
0,80	0,76	1,16	0,98	1,52	1,21	1,88	1,44	2,24	1,66		
0,81	0,76	1,17	0,99	1,53	1,22	1,89	1,44	2,25	1,67		
0,82	0,77	1,18	1,00	1,54	1,22	1,90	1,45	2,26	1,67		

PROM = 1,18639
S = 0,23886
EE = 0.254971=.6277982*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 6 MESES

NIÑO	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDIC	L_CO	L_EXP	COMP	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E			x*y	x*x
1	5,29	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	184	179	1,03	0,93	prom de x	desviacion stand de x	0.955031	1 053777
4	6,17	0,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	23,75	0,00	8,75	0,00	0,00	171	197	0,87	0,84	1,14593	0,25711	0,728988	0,755664
5	6,12	23,75	0,00	5,00	0,00	0,00	8,75	8,75	5,00	8,75	8,75	0,00	8,75	198	192	1,03	0,93	prom de EE (y)		0,958259	1,058112
7	6,00	5,00	8,75	5,00	0,00	0,00	8,75	5,00	0,00	0,00	8,75	5,00	8,75	175	180	0,97	0,90	1,00000		0,873693	0 945216
8	6,02	0,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	48,75	0,00	0,00	5,00	5,00	8,75	219	182	1,20	1,03	Prom de edad		1,241186	1,444619
9	6,00	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	8,75	5,00	8,75	8,75	184	180	1,02	0,93	7,18		0,946329	1,042101
10	6,00	5,00	8,75	5,00	33,75	0,00	0,00	5,00	23,75	0,00	0,00	5,00	8,75	215	180	1,19	1,03			1,228251	1 426698
12	6,00	5,00	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	23,75	0,00	8,75	0,00	8,75	198	180	1,10	0,97			1,066042	1,203897
15	6,09	23,75	8,75	0,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	184	189	0,97	0,90			0,873693	0 945216
20	6,14	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	0,00	5,00	0,00	8,75	0,00	8,75	8,75	198	194	1,02	0,93			0,942082	1,036408
21	6,12	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	8,75	5,00	0,00	8,75	203	192	1,05	0,95			0,998543	1,112366
24	6,02	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	8,75	8,75	0,00	8,75	5,00	8,75	8,75	191	182	1,05	0,94			0,992517	1,104231
26	6,01	0,00	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	8,75	5,00	8,75	8,75	179	181	0,99	0,91			0,896326	0,975293
27	6,00	23,75	0,00	5,00	8,75	0,00	0,00	48,75	0,00	8,75	5,00	8,75	8,75	238	180	1,32	1,10			1,453013	1,740934
31	6,00	5,00	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	33,75	8,75	33,75	48,75	286	180	1,59	1,26			2,002541	2,528983
35	6,20	5,00	8,75	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	154	200	0,77	0,78			0,599583	0,590977
39	6,02	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	182	0,71	0,75			0,534408	0,510204
40	6,28	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	0,00	33,75	8,75	5,00	8,75	231	208	1,11	0,98			1,089627	1,236052
41	6,03	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	0,00	23,75	33,75	8,75	8,75	8,75	259	183	1,41	1,16			1,635014	1,999211
45	6,15	5,00	0,00	5,00	33,75	0,00	0,00	5,00	0,00	8,75	0,00	8,75	8,75	195	195	1,00	0,91			0,914861	1
52	6,08	23,75	8,75	0,00	8,75	0,00	0,00	8,75	5,00	0,00	8,75	33,75	8,75	226	188	1,20	1,03			1,243848	1,44831
11	6,12	37,48	22,48	18,25	47,48	0,00	3,75	22,48	18,25	0,00	22,48	22,48	62,48	338	192	1,76	1,36			2,386686	3,091919
2	6,07	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	174	187	0,93	0,87			0,813522	0,865795
3	6,27	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	191	207	0,92	0,87			0,804239	0,853615
6	6,20	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	161	200	0,81	0,80			0,646471	0,650039
13	6,01	18,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	28,75	3,75	3,75	3,75	220	181	1,22	1,04			1,264781	1 477366
14	6,28	18,75	3,75	0,00	28,75	0,00	3,75	43,75	18,75	56,25	3,75	28,75	51,25	408	208	1,96	1,47			2,888621	3,838208
16	6,14	18,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	56,25	18,75	28,75	3,75	3,75	3,75	291	194	1,50	1,21			1,812539	2,253868
17	6,00	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	18,75	0,00	0,00	28,75	3,75	235	180	1,31	1,09			1,427139	1,704475
18	6,24	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	18,75	28,75	3,75	3,75	3,75	224	204	1,10	0,97			1,065384	1,203
19	6,00	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	28,75	43,75	253	180	1,40	1,15			1,612982	1,967785
22	5,29	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	3,75	176	179	0,98	0,91			0,891981	0,96951
23	6,03	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	3,75	159	183	0,92	0,87			0,80173	0,850326
25	6,21	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	3,75	3,75	3,75	3,75	199	201	0,99	0,91			0,898163	0,977737
28	6,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	51,25	3,75	3,75	3,75	3,75	228	180	1,26	1,07			1,350868	1,597415
29	6,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	191	180	1,06	0,95			1,010783	1,128906
30	6,00	18,75	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	43,75	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	254	180	1,41	1,15			1,626679	1,987317
32	6,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	165	180	0,92	0,87			0,794056	0,840278
33	6,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	28,75	3,75	0,00	51,25	245	180	1,36	1,13			1,531985	1,852623
34	6,04	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	18,75	3,75	0,00	0,00	3,75	191	184	1,04	0,94			0,974802	1,080357
36	6,05	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	165	185	0,89	0,85			0,759704	0,795471
37	6,00	18,75	3,75	0,00	28,75	0,00	0,00	0,00	0,00	28,75	3,75	0,00	3,75	238	180	1,32	1,10			1,453013	1,740934
38	6,04	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	161	184	0,88	0,84			0,738531	0,768005
42	6,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	18,75	3,75	3,75	28,75	3,75	216	180	1,20	1,03			1 24026	1,443335

b	a
1,337923	-0,53317

43	6,10	0,00	3,75	0,00	28,75	0,00	0,00	3,75	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	220	190	1,16	1,01			1,165977	1,34072
44	6,19	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	188	199	0,94	0,88			0,830226	0,887762
46	6,05	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	3,75	0,00	3,75	165	185	0,89	0,85			0,759704	0,795471
47	6,22	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	12,00	28,75	3,75	210	202	1,04	0,94			0,971295	1,075636
48	6,02	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	3,75	196	182	1,07	0,96			1,024858	1,147959
49	6,15	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	43,75	51,25	28,75	3,75	3,75	3,75	316	195	1,62	1,27			2,057818	2,609467
50	6,07	18,75	3,75	0,00	28,75	0,00	0,00	3,75	18,75	28,75	3,75	28,75	3,75	289	187	1,54	1,23			1,90283	2,384299
51	6,08	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	18,75	3,75	51,25	28,75	3,75	286	186	1,54	1,23			1,891883	2,368455
53	6,19	18,75	0,00	0,00	28,75	0,00	0,00	3,75	18,75	3,75	3,75	3,75	3,75	235	199	1,18	1,02			1,205	1,394535
																60,73	53	49 * sum x * y =		3076,139	3581,942	=49* sum de x al cuadr
																		sum x * sum y =		3218,92	3688,661	= sum x elevada al cua

EDAD : 6 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,37	0,55	0,73	0,76	1,09	0,97	1,45	1,18	1,81	1,39	2,17	1,60
0,38	0,55	0,74	0,76	1,10	0,97	1,46	1,18	1,82	1,39	2.18	1,60
0,39	0,56	0,75	0,77	1,11	0,98	1,47	1,19	1,83	1,40	2,19	1,61
0,40	0,56	0,76	0,77	1,12	0,98	1,48	1,19	1,84	1,40	2,20	1,61
0,41	0,57	0,77	0,78	1,13	0,99	1,49	1,20	1,85	1,41	2,21	1,62
0,42	0,58	0,78	0,79	1,14	1,00	1,50	1,21	1,86	1,42	2,22	1,63
0,43	0,58	0,79	0,79	1,15	1,00	1,51	1,21	1,87	1,42	2,23	1,63
0,44	0,59	0,80	0,80	1,16	1,01	1,52	1,22	1,88	1,43	2,24	1,64
0,45	0,59	0,81	0,80	1,17	1,01	1,53	1,22	1,89	1,43	2,25	1,64
0,46	0,60	0,82	0,81	1,18	1,02	1,54	1,23	1,90	1,44	2,26	1,65
0,47	0,61	0,83	0,82	1,19	1,03	1,55	1,24	1,91	1,45	2,27	1,66
0,48	0,61	0,84	0,82	1,20	1,03	1,56	1,24	1,92	1,45	2,28	1,66
0,49	0,62	0,85	0,83	1,21	1,04	1,57	1,25	1,93	1,46	2,29	1,67
0,50	0,62	0,86	0,83	1,22	1,04	1,58	1,25	1,94	1,46	2,30	1,67
0,51	0,63	0,87	0,84	1,23	1,05	1,59	1,26	1,95	1,47	2,31	1,68
0,52	0,63	0,88	0,84	1,24	1,05	1,60	1,26	1,96	1,47	2,32	1,68
0,53	0,64	0,89	0,85	1,25	1,06	1,61	1,27	1,97	1,48	2,33	1,69
0,54	0,65	0,90	0,86	1,26	1,07	1,62	1,28	1,98	1,49	2,34	1,70
0,55	0,65	0,91	0,86	1,27	1,07	1,63	1,28	1,99	1,49	2,35	1,70
0,56	0,66	0,92	0,87	1,28	1,08	1,64	1,29	2,00	1,50	2,36	1,71
0,57	0,66	0,93	0,87	1,29	1,08	1,65	1,29	2,01	1,50	2,37	1,71
0,58	0,67	0,94	0,88	1,30	1,09	1,66	1,30	2,02	1,51	2,38	1,72
0,59	0,68	0,95	0,89	1,31	1,10	1,67	1,31	2,03	1,52	2,39	1,73
0,60	0,68	0,96	0,89	1,32	1,10	1,68	1,31	2,04	1,52	2,4	1,73
0,61	0,69	0,97	0,90	1,33	1,11	1,69	1,32	2,05	1,53	2,41	1,74
0,62	0,69	0,98	0,90	1,34	1,11	1,70	1,32	2,06	1,53	2,42	1,74
0,63	0,70	0,99	0,91	1,35	1,12	1,71	1,33	2,07	1,54	2,43	1,75
0,64	0,70	1,00	0,91	1,36	1,12	1,72	1,33	2,08	1,54	2,44	1,75
0,65	0,71	1,01	0,92	1,37	1,13	1,73	1,34	2,09	1,55	2,45	1,76
0,66	0,72	1,02	0,93	1,38	1,14	1,74	1,35	2,10	1,56	2,46	1,77
0,67	0,72	1,03	0,93	1,39	1,14	1,75	1,35	2,11	1,56	2,47	1,77
0,68	0,73	1,04	0,94	1,40	1,15	1,76	1,36	2,12	1,57	2,48	1,78
0,69	0,73	1,05	0,94	1,41	1,15	1,77	1,36	2,13	1,57	2,49	1,78
0,70	0,74	1,06	0,95	1,42	1,16	1,78	1,37	2,14	1,58	2,5	1,79
0,71	0,75	1,07	0,96	1,43	1,17	1,79	1,38	2,15	1,59	2,51	1,80
0,72	0,75	1,08	0,96	1,44	1,17	1,80	1,38	2,16	1,59	2,52	1,80

PROM = 1,14593
S = 0,25711
EE = -0.53317=1.337923*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 7 MESES

NIÑO	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDIC	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma nito	edad dias	EM(x)	E.E	x*y	x*x
1	7,07	18.75	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	18.75	28.75	3.75	0.00	3.75	235	159	1.48	1.20	1.774698	2.184447
2	7,08	18.75	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	28.75	3.75	3.75	3.75	216	218	0.99	0.90	0.891676	0.984009
3	7,00	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	3.75	0.00	28.75	3.75	0.00	3.75	245	210	1.17	1.01	1.175293	1.361111
4	6,29	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	3.75	220	209	1.05	0.94	0.98586	1.108033
5	7,13	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	0.00	18.75	3.75	3.75	3.75	43.75	279	223	1.25	1.06	1.323839	1.5625
6	7,20	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	188	230	0.82	0.79	0.643297	0.664579
7	7,06	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	191	216	0.89	0.83	0.737296	0.783963
8	7,03	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	0.00	18.75	28.75	0.00	28.75	43.75	325	213	1.53	1.23	1.877467	2.328132
9	7,05	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	3.75	206	215	0.96	0.88	0.842844	0.920261
10	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	18.75	3.75	0.00	3.75	3.75	210	210	1.00	0.90	0.903878	1
11	7,00	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	3.75	18.75	0.00	51.25	28.75	3.75	311	210	1.48	1.20	1.783513	2.196747
12	7,15	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	28.75	3.75	3.75	3.75	220	225	0.98	0.89	0.870296	0.956049
13	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	188	210	0.89	0.84	0.747618	0.797194
14	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	191	210	0.91	0.85	0.772671	0.829401
15	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	0.00	18.75	3.75	0.00	3.75	3.75	210	210	1.00	0.90	0.903878	1
16	7,02	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	220	212	1.04	0.93	0.962309	1.076896
17	7,20	18.75	3.75	0.00	28.75	0.00	3.75	3.75	18.75	3.75	0.00	3.75	3.75	239	230	1.04	0.93	0.962792	1.077534
18	7,15	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	18.75	3.75	3.75	0.00	3.75	214	225	0.95	0.87	0.829182	0.9025
19	7,00	18.75	0.00	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	0.00	3.75	3.75	3.75	3.75	196	210	0.93	0.86	0.79812	0.862245
20	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	18.75	28.75	3.75	0.00	3.75	239	210	1.14	0.99	1.124295	1.292552
21	7,27	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	0.00	28.75	3.75	3.75	3.75	220	237	0.93	0.86	0.797687	0.861685
22	7,00	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	3.75	3.75	18.75	28.75	0.00	28.75	43.75	304	210	1.45	1.18	1.708452	2.092156
23	7,06	18.75	3.75	0.00	3.75	0.00	0.00	43.75	0.00	28.75	51.25	28.75	3.75	333	216	1.54	1.24	1.907051	2.369604
24	7,17	23.75	8.75	5.00	33.75	0.00	8.75	8.75	0.00	8.75	8.75	0.00	8.75	235	227	1.04	0.93	0.958393	1.071727
25	7,11	23.75	8.75	5.00	8.75	0.00	8.75	8.75	5.00	8.75	0.00	8.75	8.75	215	221	0.97	0.89	0.862934	0.946438
26	7,00	23.75	8.75	5.00	8.75	0.00	8.75	8.75	0.00	8.75	8.75	8.75	8.75	219	210	1.04	0.93	0.968497	1.085069
27	7,00	15.00	18.75	15.00	18.75	0.00	18.75	15.00	15.00	0.00	0.00	18.75	18.75	244	210	1.16	1.00	1.165005	1.347258
28	7,22	0.00	0.00	32.50	8.00	0.00	0.00	37.50	0.00	37.50	37.50	37.50	0.00	401	232	1.73	1.35	2.339083	2.980088
29	7,17	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	41.50	8.00	32.50	338	227	1.49	1.21	1.793384	2.210527
30	7,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	218	210	1.04	0.93	0.962874	1.077642
31	7,19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	229	0.92	0.85	0.781627	0.840945
32	7,05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.50	8.00	0.00	260	215	1.21	1.03	1.246119	1.456793
33	7,25	0.00	0.00	0.00	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	41.50	8.00	32.50	367	235	1.56	1.25	1.956419	2.438914
34	7,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210	210	1.00	0.90	0.903878	1
35	7,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	37.50	41.50	0.00	25.00	339	210	1.61	1.29	2.075015	2.605918
36	7,16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	25.00	251	226	1.11	0.97	1.08017	1.233476
37	7,03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	0.00	226	213	1.06	0.94	0.999265	1.125791
38	7,22	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243	232	1.05	0.93	0.977579	1.097076
39	7,07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	0.00	226	217	1.04	0.93	0.968194	1.084669
40	7,20	15.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	40.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	285	230	1.24	1.05	1.304061	1.535444
41	7,23	15.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	40.00	285	233	1.22	1.04	1.27515	1.496159
42	7,04	15.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	12.00	25.00	47.50	345	214	1.61	1.28	2.064793	2.591498
43	7,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	47.50	25.00	0.00	293	210	1.39	1.15	1.598832	1.940051
44	7,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195	210	0.93	0.86	0.79812	0.862245
																50.81	44		

prom de x	desviacion stand de x
1.15476	0.24151
prom de EE (y)	
1.00000	
Prom de edad	
8.33	

b	a
0.792503	0.084847

49 * sum x * y = 2567.772 | 3000.727 = 49* sum de x al cuadrado

sum x * sum y = 2235.62 | 2581.61 = sum x elevada al cuadrado

EDAD : 7 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,43	0,55	0,79	0,77	1,15	1,00	1,51	1,22	1,87	1,44	2,23	1,67
0,44	0,56	0,80	0,78	1,16	1,00	1,52	1,23	1,88	1,45	2,24	1,67
0,45	0,56	0,81	0,79	1,17	1,01	1,53	1,23	1,89	1,46	2,25	1,68
0,46	0,57	0,82	0,79	1,18	1,02	1,54	1,24	1,90	1,46	2,26	1,69
0,47	0,57	0,83	0,80	1,19	1,02	1,55	1,25	1,91	1,47	2,27	1,69
0,48	0,58	0,84	0,80	1,20	1,03	1,56	1,25	1,92	1,48	2,28	1,70
0,49	0,59	0,85	0,81	1,21	1,03	1,57	1,26	1,93	1,48	2,29	1,71
0,50	0,59	0,86	0,82	1,22	1,04	1,58	1,26	1,94	1,49	2,30	1,71
0,51	0,60	0,87	0,82	1,23	1,05	1,59	1,27	1,95	1,49	2,31	1,72
0,52	0,61	0,88	0,83	1,24	1,05	1,60	1,28	1,96	1,50	2,32	1,72
0,53	0,61	0,89	0,84	1,25	1,06	1,61	1,28	1,97	1,51	2,33	1,73
0,54	0,62	0,90	0,84	1,26	1,07	1,62	1,29	1,98	1,51	2,34	1,74
0,55	0,62	0,91	0,85	1,27	1,07	1,63	1,30	1,99	1,52	2,35	1,74
0,56	0,63	0,92	0,85	1,28	1,08	1,64	1,30	2,00	1,52	2,36	1,75
0,57	0,64	0,93	0,86	1,29	1,08	1,65	1,31	2,01	1,53	2,37	1,75
0,58	0,64	0,94	0,87	1,30	1,09	1,66	1,31	2,02	1,54	2,38	1,76
0,59	0,65	0,95	0,87	1,31	1,10	1,67	1,32	2,03	1,54	2,39	1,77
0,60	0,66	0,96	0,88	1,32	1,10	1,68	1,33	2,04	1,55	2,40	1,77
0,61	0,66	0,97	0,89	1,33	1,11	1,69	1,33	2,05	1,56	2,41	1,78
0,62	0,67	0,98	0,89	1,34	1,12	1,70	1,34	2,06	1,56	2,42	1,79
0,63	0,67	0,99	0,90	1,35	1,12	1,71	1,34	2,07	1,57	2,43	1,79
0,64	0,68	1,00	0,90	1,36	1,13	1,72	1,35	2,08	1,57	2,44	1,80
0,65	0,69	1,01	0,91	1,37	1,13	1,73	1,36	2,09	1,58	2,45	1,80
0,66	0,69	1,02	0,92	1,38	1,14	1,74	1,36	2,10	1,59		
0,67	0,70	1,03	0,92	1,39	1,15	1,75	1,37	2,11	1,59		
0,68	0,71	1,04	0,93	1,40	1,15	1,76	1,38	2,12	1,60		
0,69	0,71	1,05	0,93	1,41	1,16	1,77	1,38	2,13	1,61		
0,70	0,72	1,06	0,94	1,42	1,16	1,78	1,39	2,14	1,61		
0,71	0,72	1,07	0,95	1,43	1,17	1,79	1,39	2,15	1,62		
0,72	0,73	1,08	0,95	1,44	1,18	1,80	1,40	2,16	1,62		
0,73	0,74	1,09	0,96	1,45	1,18	1,81	1,41	2,17	1,63		
0,74	0,74	1,10	0,97	1,46	1,19	1,82	1,41	2,18	1,64		
0,75	0,75	1,11	0,97	1,47	1,20	1,83	1,42	2,19	1,64		
0,76	0,75	1,12	0,98	1,48	1,20	1,84	1,43	2,20	1,65		
0,77	0,76	1,13	0,98	1,49	1,21	1,85	1,43	2,21	1,66		
0,78	0,77	1,14	0,99	1,50	1,21	1,86	1,44	2,22	1,66		

PROM = 1,15476
S = 0,24151
EE = 0.0029=0.866228*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 8 MESES

NIÑ	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZO	VER	AUDIC	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	prom de x	desviacion stand de x	x*y	x*x
1	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	263	247	1,06	0,89	1,21634	0,20168	0,941356	1,129444
2	8,10	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	328	250	1,31	1,07	prom de EE (y)		1,401251	1,7161
3	8,19	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	15,00	0,00	27,50	0,00	0,00	22,50	333	259	1,28	1,05	1,00000		1,348178	1,648101
4	8,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	15,00	22,50	27,50	31,50	0,00	31,50	396	240	1,65	1,32	prom de edad		2,176862	2,715629
5	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	22,50	27,50	22,50	0,00	22,50	363	252	1,44	1,17	10,068		1,676162	2,069259
6	8,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	31,50	0,00	0,00	337	240	1,40	1,14			1,595771	1,965838
7	8,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	283	240	1,18	0,97			1,142716	1,385525
8	8,00	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	22,50	0,00	15,00	365	240	1,52	1,23			1,865244	2,312934
9	8,10	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	22,50	0,00	15,00	365	250	1,46	1,18			1,724578	2,1316
10	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	255	246	1,04	0,87			0,898003	1,074509
11	8,18	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	27,50	31,50	27,50	27,50	399	256	1,56	1,25			1,955327	2,429214
12	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	300	256	1,17	0,97			1,13312	1,373291
13	8,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	27,50	0,00	0,00	15,00	320	240	1,33	1,09			1,449348	1,777778
14	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	27,50	27,50	27,50	360	256	1,41	1,14			1,604872	1,977539
15	8,14	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	27,50	15,00	328	254	1,29	1,05			1,359401	1,662475
16	8,22	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	31,50	27,50	27,50	364	262	1,39	1,13			1,568042	1,930191
17	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	22,50	0,00	15,00	293	240	1,22	1,00			1,220933	1,485352
18	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	22,50	22,50	0,00	22,50	323	248	1,30	1,06			1,381704	1,691049
19	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	245	257	0,95	0,80			0,766814	0,908795
20	8,22	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	37,50	41,50	0,00	32,50	357	262	1,36	1,11			1,506764	1,851469
21	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	278	260	1,07	0,89			0,949006	1,139146
22	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	245	241	1,02	0,85			0,865575	1,03347
23	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	37,50	10,00	32,50	300	245	1,22	1,01			1,231911	1,499375
24	8,21	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	32,50	263	261	1,01	0,84			0,848221	1,011527
25	8,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	240	1,01	0,85			0,855668	1,020942
26	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	236	240	0,98	0,82			0,806446	0,958767
27	8,10	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	230	250	0,92	0,78			0,717232	0,8464
28	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	37,50	41,50	37,50	37,50	397	242	1,64	1,31			2,15277	2,684452
29	8,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	263	240	1,09	0,91			0,994027	1,196289
30	8,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	230	240	0,96	0,81			0,774439	0,918403
31	8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	10,00	0,00	10,00	25,00	288	255	1,13	0,93			1,052914	1,271146
32	8,21	15,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	40,00	0,00	52,50	0,00	25,00	0,00	358	261	1,29	1,06			1,366928	1,672117
33	8,25	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	238	265	0,90	0,76			0,68555	0,806607
34	7,29	15,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	40,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	310	239	1,30	1,06			1,37495	1,682394
35	8,19	15,00	0,00	47,50	25,00	0,00	0,00	40,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	358	259	1,38	1,12			1,548636	1,905253
36	8,05	15,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	40,00	0,00	25,00	0,00	52,50	40,00	378	245	1,54	1,24			1,912652	2,374115
37	8,00	15,00	0,00	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	58,50	0,00	0,00	326	240	1,36	1,11			1,50178	1,845069
38	8,04	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	18,75	0,00	3,75	28,75	9,00	244	244	1,00	0,84			0,839099	1
39	8,24	0,00	3,75	0,00	28,75	0,00	3,75	0,00	18,75	28,75	3,75	56,25	51,25	345	264	1,31	1,07			1,394755	1,707774
40	8,10	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	9,00	0,00	28,75	0,00	28,75	3,75	250	250	1,00	0,84			0,840683	1,002001
41	8,27	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	51,25	28,75	0,00	3,75	3,75	271	267	1,02	0,85			0,864483	1,032089
42	8,02	18,75	3,75	0,00	28,75	0,00	3,75	3,75	0,00	0,00	0,00	28,75	3,75	241	242	1,00	0,84			0,834201	0,993811
43	8,10	18,75	3,75	51,25	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	28,75	3,75	28,75	0,00	283	250	1,17	0,97			1,129675	1,3689
44	8,00	18,75	3,75	0,00	56,25	0,00	3,75	3,75	18,75	3,75	0,00	3,75	3,75	286	240	1,11	0,92			1,021119	1,230713

b	a
0,51792	0,370032

45	8,10	18,75	3,75	0,00	28,75	0,00	3,75	3,75	18,75	28,75	0,00	28,75	43,75	329	250	1,32	1,07		1,41149	1,729225	
46	8,01	18,75	0,00	0,00	28,75	0,00	3,75	3,75	18,75	28,75	3,75	28,75	43,75	329	241	1,36	1,11		1,514023	1,86079	
47	8,02	18,75	3,75	0,00	56,25	0,00	3,75	0,00	18,75	28,75	3,75	28,75	3,75	316	242	1,31	1,07		1,394755	1,707774	
48	8,28	18,75	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	28,75	3,75	3,75	3,75	220	268	0,82	0,71		0,579464	0,673869	
39	8,03	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	23,25	0,00	0,00	33,75	8,75	246	243	1,17	0,97		1,129675	1,3689	
40	8,10	23,75	8,75	5,00	8,75	0,00	8,75	5,00	0,00	33,75	8,75	33,75	8,75	266	250	1,11	0,92		1,021119	1,230713	
																60,82	50	49 * sum x * y =	3054,155	3724,398	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	3040,853	3698,715	= sum x elevada al cuadrado

EDAD : 8 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,61	0,55	0,97	0,82	1,33	1,08	1,69	1,35	2,05	1,62
0,62	0,56	0,98	0,82	1,34	1,09	1,70	1,36	2,06	1,63
0,63	0,56	0,99	0,83	1,35	1,10	1,71	1,37	2,07	1,63
0,64	0,57	1,00	0,84	1,36	1,11	1,72	1,37	2,08	1,64
0,65	0,58	1,01	0,85	1,37	1,11	1,73	1,38	2,09	1,65
0,66	0,59	1,02	0,85	1,38	1,12	1,74	1,39	2,10	1,66
0,67	0,59	1,03	0,86	1,39	1,13	1,75	1,40	2,11	1,66
0,68	0,60	1,04	0,87	1,40	1,14	1,76	1,40	2,12	1,67
0,69	0,61	1,05	0,88	1,41	1,14	1,77	1,41	2,13	1,68
0,70	0,62	1,06	0,88	1,42	1,15	1,78	1,42	2,14	1,69
0,71	0,62	1,07	0,89	1,43	1,16	1,79	1,43	2,15	1,69
0,72	0,63	1,08	0,90	1,44	1,17	1,80	1,43	2,16	1,70
0,73	0,64	1,09	0,91	1,45	1,17	1,81	1,44	2,17	1,71
0,74	0,65	1,10	0,91	1,46	1,18	1,82	1,45	2,18	1,72
0,75	0,65	1,11	0,92	1,47	1,19	1,83	1,46	2,19	1,72
0,76	0,66	1,12	0,93	1,48	1,20	1,84	1,46	2,20	1,73
0,77	0,67	1,13	0,94	1,49	1,20	1,85	1,47	2,21	1,74
0,78	0,68	1,14	0,94	1,50	1,21	1,86	1,48	2,22	1,75
0,79	0,68	1,15	0,95	1,51	1,22	1,87	1,49	2,23	1,75
0,80	0,69	1,16	0,96	1,52	1,23	1,88	1,49	2,24	1,76
0,81	0,70	1,17	0,97	1,53	1,23	1,89	1,50	2,25	1,77
0,82	0,71	1,18	0,97	1,54	1,24	1,90	1,51	2,26	1,78
0,83	0,71	1,19	0,98	1,55	1,25	1,91	1,52	2,27	1,78
0,84	0,72	1,20	0,99	1,56	1,26	1,92	1,52	2,28	1,79
0,85	0,73	1,21	1,00	1,57	1,26	1,93	1,53	2,29	1,80
0,86	0,73	1,22	1,00	1,58	1,27	1,94	1,54		
0,87	0,74	1,23	1,01	1,59	1,28	1,95	1,55		
0,88	0,75	1,24	1,02	1,60	1,29	1,96	1,55		
0,89	0,76	1,25	1,03	1,61	1,29	1,97	1,56		
0,90	0,76	1,26	1,03	1,62	1,30	1,98	1,57		
0,91	0,77	1,27	1,04	1,63	1,31	1,99	1,58		
0,92	0,78	1,28	1,05	1,64	1,32	2,00	1,58		
0,93	0,79	1,29	1,05	1,65	1,32	2,01	1,59		
0,94	0,79	1,30	1,06	1,66	1,33	2,02	1,60		
0,95	0,80	1,31	1,07	1,67	1,34	2,03	1,61		
0,96	0,81	1,32	1,08	1,68	1,34	2,04	1,61		

PROM = 1,21634
S = 0,20168
EE = 0.30032+0.51792*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 9 MESES

NIÑ	EDA	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
4	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	7,50	31,50	7,50	12,50	12,50	354	293	1,21	1,02	1,232182	1,459726
12	9,11	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	31,50	334	281	1,19	1,00	1,191792	1,412799
15	9,12	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	31,50	12,50	12,50	378	282	1,34	1,14	1,522588	1,796741
19	9,03	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	31,50	31,50	12,50	7,50	392	273	1,44	1,22	1,751335	2,061801
29	9,00	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	31,50	0,00	7,50	337	270	1,25	1,05	1,312719	1,553254
30	9,04	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	290	274	1,06	0,89	0,940281	1,120198
34	9,00	0,00	0,00	31,50	12,50	0,00	0,00	0,00	31,50	0,00	12,50	0,00	7,50	366	270	1,35	1,15	1,553444	1,832514
35	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	7,50	12,50	7,50	329	280	1,18	0,99	1,164108	1,380625
36	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	7,50	298	272	1,09	0,92	1,005626	1,196289
37	9,10	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	310	280	1,11	0,93	1,030952	1,225765
42	9,09	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	12,50	12,50	12,50	352	279	1,26	1,07	1,341994	1,587239
43	9,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	0,00	7,50	315	270	1,17	0,98	1,14732	1,361111
44	9,03	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	12,50	7,50	12,50	31,50	0,00	0,00	342	273	1,25	1,06	1,322656	1,56479
2	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	0,00	268	273	0,98	0,82	0,802971	0,960113
1	9,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	27,50	22,50	0,00	31,50	27,50	0,00	372	270	1,38	1,17	1,605777	1,893172
3	9,26	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	27,50	22,50	27,50	22,50	394	296	1,33	1,13	1,501058	1,771777
7	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	283	270	1,05	0,88	0,918425	1,094736
8	9,18	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	22,50	318	288	1,10	0,93	1,022005	1,215353
21	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	255	274	0,93	0,78	0,722477	0,866122
22	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	22,50	290	280	1,04	0,87	0,899519	1,072704
27	9,12	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	31,50	27,50	27,50	404	282	1,43	1,22	1,743227	2,052412
28	9,01	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	27,50	27,50	377	271	1,39	1,18	1,637688	1,930151
31	9,00	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	0,00	22,50	31,50	31,50	0,00	22,50	388	270	1,47	1,25	1,847282	2,172894
39	9,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	263	272	0,97	0,81	0,778342	0,931367
40	9,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	15,00	22,50	27,50	31,50	27,50	0,00	387	270	1,43	1,22	1,740401	2,049139
46	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	27,50	31,50	27,50	22,50	372	270	1,38	1,17	1,605777	1,893172
47	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	22,50	0,00	27,50	0,00	0,00	305	270	1,13	0,95	1,074183	1,276063
48	9,15	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	0,00	31,50	27,50	22,50	0,00	0,00	372	285	1,30	1,10	1,438425	1,699135
49	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	27,50	22,50	322	270	1,19	1,00	1,196151	1,417864
6	9,08	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	255	278	0,92	0,76	0,701303	0,841377
10	9,02	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	37,50	0,00	32,50	325	272	1,19	1,01	1,204594	1,427674
13	9,00	0,00	0,00	32,50	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	313	270	1,16	0,98	1,12881	1,339592
16	9,18	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	238	288	1,00	0,84	0,834186	0,996531
17	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	32,50	0,00	32,50	313	275	1,14	0,96	1,087301	1,291322
18	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	32,50	10,00	37,50	10,00	25,00	350	290	1,21	1,02	1,229491	1,456599
23	9,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	37,50	37,50	320	270	1,19	1,00	1,184792	1,404664
24	9,00	0,00	0,00	32,50	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	10,00	0,00	0,00	32,50	320	270	1,19	1,00	1,184792	1,404664
25	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	32,50	37,50	41,50	37,50	37,50	422	270	1,56	1,33	2,075591	2,437068
26	9,01	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	37,50	10,00	32,50	325	271	1,20	1,01	1,213679	1,438229
32	9,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	25,00	32,50	0,00	0,00	10,00	25,00	313	270	1,16	0,98	1,12881	1,339592
33	9,05	0,00	0,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	25,00	283	275	1,03	0,86	0,884577	1,055289
38	9,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	230	270	0,85	0,71	0,60239	0,725652
45	9,08	0,00	0,00	32,50	10,00	0,00	0,00	25,00	32,50	0,00	37,50	10,00	25,00	383	278	1,38	1,17	1,605714	1,893099
9	9,03	0,00	3,75	0,00	28,75	0,00	3,75	0,00	18,75	28,75	12,00	0,00	0,00	246	273	0,90	0,75	0,674747	0,81033

prom de x	desviacion stand de x
1,18556	0,17093
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
10,90	

b	a
0,86067	-0,02038

11	9,23	0,00	3,75	51,25	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	12,00	56,25	28,75	51,25	357	293	1,22	1,03		1,253572	1,484572	
14	9,07	0,00	3,75	51,25	0,00	0,00	3,75	43,75	18,75	28,75	0,00	0,00	0,00	300	277	1,03	0,86		0,884577	1,055289	
20	9,00	0,00	3,75	0,00	56,25	0,00	3,75	0,00	51,25	56,25	0,00	28,75	3,75	354	270	0,85	0,71		0,60239	0,725652	
5	9,06	8,75	0,00	5,00	8,75	0,00	8,75	8,75	23,75	33,75	0,00	5,00	8,75	231	276	1,38	1,17		1,605714	1,893099	
																56,91	48	49 * sum x * y =	2848,749	3374,597	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	2731,537	3238,41	= sum x elevada al cuadrado

EDAD : 9 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,67	0,55	1,03	0,86	1,39	1,18	1,75	1,50
0,68	0,56	1,04	0,87	1,40	1,19	1,76	1,50
0,69	0,57	1,05	0,88	1,41	1,20	1,77	1,51
0,70	0,57	1,06	0,89	1,42	1,21	1,78	1,52
0,71	0,58	1,07	0,90	1,43	1,21	1,79	1,53
0,72	0,59	1,08	0,91	1,44	1,22	1,80	1,54
0,73	0,60	1,09	0,92	1,45	1,23	1,81	1,55
0,74	0,61	1,10	0,92	1,46	1,24	1,82	1,56
0,75	0,62	1,11	0,93	1,47	1,25	1,83	1,57
0,76	0,63	1,12	0,94	1,48	1,26	1,84	1,57
0,77	0,64	1,13	0,95	1,49	1,27	1,85	1,58
0,78	0,64	1,14	0,96	1,50	1,28	1,86	1,59
0,79	0,65	1,15	0,97	1,51	1,28	1,87	1,60
0,80	0,66	1,16	0,98	1,52	1,29	1,88	1,61
0,81	0,67	1,17	0,99	1,53	1,30	1,89	1,62
0,82	0,68	1,18	1,00	1,54	1,31	1,90	1,63
0,83	0,69	1,19	1,00	1,55	1,32	1,91	1,64
0,84	0,70	1,20	1,01	1,56	1,33	1,92	1,64
0,85	0,71	1,21	1,02	1,57	1,34	1,93	1,65
0,86	0,71	1,22	1,03	1,58	1,35	1,94	1,66
0,87	0,72	1,23	1,04	1,59	1,35	1,95	1,67
0,88	0,73	1,24	1,05	1,60	1,36	1,96	1,68
0,89	0,74	1,25	1,06	1,61	1,37	1,97	1,69
0,90	0,75	1,26	1,07	1,62	1,38	1,98	1,70
0,91	0,76	1,27	1,07	1,63	1,39	1,99	1,71
0,92	0,77	1,28	1,08	1,64	1,40	2,00	1,71
0,93	0,78	1,29	1,09	1,65	1,41	2,01	1,72
0,94	0,78	1,30	1,10	1,66	1,42	2,02	1,73
0,95	0,79	1,31	1,11	1,67	1,43	2,03	1,74
0,96	0,80	1,32	1,12	1,68	1,43	2,04	1,75
0,97	0,81	1,33	1,13	1,69	1,44	2,05	1,76
0,98	0,82	1,34	1,14	1,70	1,45	2,06	1,77
0,99	0,83	1,35	1,14	1,71	1,46	2,07	1,78
1,00	0,84	1,36	1,15	1,72	1,47	2,08	1,78
1,01	0,85	1,37	1,16	1,73	1,48	2,09	1,79
1,02	0,85	1,38	1,17	1,74	1,49	2,10	1,80

PROM = 1,18556
S = 0,17093
EE = -0.02038+0.86067*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 10 MESES

niño	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E.E.	x*y	x*x
6	10,22	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	5.00	0.00	0.00	321	322	1.00	0.89	0.882518	0.993798
10	10,00	0.00	0,00	11.00	0.00	0.00	0.00	5.00	11.00	5.00	0.00	5.00	11.00	348	300	1.16	1.05	1.212541	1.3456
16	10,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00	0.00	11.00	5.00	11.00	5.00	0.00	332	300	1,11	0.99	1.098884	1.224711
27	10,05	0.00	0,00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00	0.00	11.00	5,00	0,00	0.00	326	305	1,07	0.96	1.021681	1.142446
30	10,00	0.00	0,00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,00	0.00	0.00	310	300	1,03	0,92	0.951719	1,067778
37	10,16	0.00	0,00	0.00	5.00	0.00	0,00	0,00	11.00	11.00	11.00	5.00	11.00	354	316	1.12	1,01	1.127308	1,254967
41	10,05	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,00	11.00	318	305	1,04	0,92	0.957013	1,073432
44	10,23	0.00	0.00	11.00	11.00	0,00	0,00	5.00	0.00	11.00	11.00	0.00	11.00	360	323	1.11	1,00	1.115335	1.242224
2	10,20	0,00	0.00	7,50	0.00	0,00	0.00	0.00	7.50	0.00	0,00	0.00	7.50	299	320	0.91	0.80	0.734905	0.83551
3	10,14	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	12.50	18.50	12,50	7.50	321	314	1.02	0,91	0,930477	1,045083
8	10,04	0,00	0,00	7,50	12.50	0.00	0.00	12,50	7.50	41.00	0.00	0,00	7,50	359	304	1,18	1,06	1.254994	1,390693
12	10,13	0.00	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00	0.00	7.50	0.00	18.50	0.00	0.00	296	313	0,95	0.84	0.789673	0.894324
13	10,00	0.00	0,00	7.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	0.00	315	300	1,05	0.94	0,984239	1.1025
17	10,15	0,00	0,00	7,50	0.00	0,00	0.00	0.00	7,50	12,50	18.50	0,00	0.00	316	315	1.00	0,89	0,894259	1,006359
22	10,00	0,00	0,00	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	41.00	18,50	12,50	7,50	375	300	1,25	1,13	1,413064	1,558336
23	10,00	0.00	0,00	0.00	12.50	0.00	0,00	0.00	0.00	12.50	12,50	12,50	7.50	328	300	1,09	0.98	1,067924	1,191736
24	10,23	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00	0.00	0,00	0,00	270	323	0.84	0,73	0,60798	0.698751
26	10,06	0,00	0,00	18.50	12.50	0,00	0,00	0.00	7,50	0.00	0.00	0,00	0.00	309	306	1,01	0.90	0,903653	1,016407
31	10,00	0,00	0,00	7,50	0.00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	7,50	0,00	0,00	305	300	1,02	0,90	0,919744	1,033611
33	10,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00	0.00	12,50	12,50	12,50	0.00	308	300	1,03	0,91	0,935663	1,050625
34	10,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	0.00	0.00	12,50	0.00	283	300	0,94	0,83	0,782602	0.866736
36	10,00	0,00	0.00	7,50	0.00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	0.00	0,00	7,50	305	300	1,02	0,90	0,919744	1,033611
42	10,00	0.00	0,00	18,50	12.50	0,00	0.00	12.50	0.00	0,00	18.50	0,00	7,50	340	300	1,13	1,02	1,151466	1,280669
43	10,15	0,00	0,00	7,50	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	18.50	12,50	7,50	329	315	1,04	0,93	0,970235	1,087551
45	10,10	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	0,00	0.00	12,50	12,50	0,00	7,50	303	310	0,98	0,86	0,84366	0,952198
4	10,20	0,00	0,00	0,00	27.50	0,00	0,00	0,00	0.00	27.50	27,50	27,50	22.50	373	320	1,16	1,05	1,221428	1,355042
5	10,27	0,00	0,00	22,50	15.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	27,50	27,50	31.50	364	327	1,11	1,00	1,112402	1,239103
7	10,09	0,00	0,00	0,00	15.00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	27,50	0.00	15,00	298	309	0,96	0,85	0,820099	0,926951
11	10,00	0,00	0.00	22.50	15.00	0.00	0.00	0,00	22.50	27,50	22,50	27,50	15,00	393	300	1,31	1,19	1.558	1,711736
20	10,00	0,00	0,00	0.00	15,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	27,50	0,00	22,50	305	300	1,02	0,90	0,919744	1,033611
21	10,21	0,00	0,00	0.00	27.50	0,00	0,00	27,50	0,00	31.50	27,50	0,00	0,00	354	321	1,10	0,99	1,090869	1,216176
25	10,02	0,00	0,00	0,00	27.50	0,00	0,00	27,50	22,50	27,50	27,50	0.00	0.00	373	302	1,23	1,12	1,378191	1,521383
38	10,12	0,00	0,00	22,50	15.00	0,00	0,00	27,50	31,50	27,50	31,50	0,00	0,00	396	312	1,27	1,15	1,458902	1,606881
39	10,00	0,00	0,00	22,50	15.00	0,00	0,00	15.00	22,50	27,50	27,50	0,00	0,00	370	300	1,23	1,12	1,377934	1,521111
9	10,06	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	32,50	41,50	342	306	1,12	1,00	1,118399	1,245485
15	10,04	0,00	0,00	41.50	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	37,50	41,50	0,00	25,00	356	304	1,17	1,05	1,23317	1,367515
18	10,22	0,00	0,00	41,50	41,50	0,00	0,00	37.50	32,50	0,00	0,00	32,50	41,50	437	322	1,36	1,24	1,681115	1,841837
28	10,05	0,00	0,00	32,50	25.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	25,00	325	305	1,07	0,95	1,015119	1,135447
29	10,03	0,00	0,00	32,50	37,50	0,00	0,00	25,00	32,50	0,00	41,50	32,50	32,50	444	303	1,47	1,34	1,970712	2,14724
32	10,18	0,00	0,00	32.50	25.00	0,00	0,00	25,00	32,50	0,00	0,00	32,50	32,50	390	318	1,23	1,11	1,36188	1,504094
35	10,10	0,00	0,00	0,00	37.50	0,00	0,00	37,50	32,50	0,00	37,50	37,50	25,00	418	310	1,35	1,23	1,65457	1,813801
1	9,29	0,00	0,00	47,50	52.50	0,00	0.00	40,00	0,00	0,00	52,50	25,00	0,00	398	299	1,33	1,21	1,610643	1,767388
14	10,14	0,00	0,00	0,00	40.00	0,00	0.00	40,00	0.00	0.00	52,50	25,00	58,50	395	314	1,26	1,14	1,443422	1,59049
19	10,18	0,00	0,00	58.50	58.50	0,00	0,00	0.00	0,00	52.50	52,50	25,00	58,50	486	318	1,53	1,41	2,145211	2,330903
40	10,00	0.00	3.75	0,00	43.75	0.00	3.75	0.00	18.75	3.75	0.00	3.75	3.75	231	300	0,77	0,66	0.511427	0.594184
																50,12	45	2506.572	2787,122
																		2255.514	2512,269

	desviacion
prom de x	stand de x
1.11383	0.15289
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
11,45	

b	a
0.913425	-0.0174

49 * sum x * y =

sum x * sum y =

=49* sum de x al cuadrado

= sum x elevada al cuadrado

EDAD : 10 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,66	0,55	1,02	0,91	1,38	1,26	1,74	1,61
0,67	0,56	1,03	0,92	1,39	1,27	1,75	1,62
0,68	0,57	1,04	0,93	1,40	1,28	1,76	1,63
0,69	0,58	1,05	0,94	1,41	1,29	1,77	1,64
0,70	0,59	1,06	0,95	1,42	1,30	1,78	1,65
0,71	0,60	1,07	0,96	1,43	1,31	1,79	1,66
0,72	0,61	1,08	0,97	1,44	1,32	1,80	1,67
0,73	0,62	1,09	0,98	1,45	1,33	1,81	1,68
0,74	0,63	1,10	0,99	1,46	1,34	1,82	1,69
0,75	0,64	1,11	1,00	1,47	1,35	1,83	1,70
0,76	0,65	1,12	1,01	1,48	1,36	1,84	1,71
0,77	0,66	1,13	1,02	1,49	1,37	1,85	1,72
0,78	0,67	1,14	1,03	1,50	1,38	1,86	1,73
0,79	0,68	1,15	1,04	1,51	1,39	1,87	1,74
0,80	0,69	1,16	1,05	1,52	1,40	1,88	1,75
0,81	0,70	1,17	1,06	1,53	1,41	1,89	1,76
0,82	0,71	1,18	1,06	1,54	1,42	1,90	1,77
0,83	0,72	1,19	1,07	1,55	1,43	1,91	1,78
0,84	0,73	1,20	1,08	1,56	1,44	1,92	1,79
0,85	0,74	1,21	1,09	1,57	1,45	1,93	1,80
0,86	0,75	1,22	1,10	1,58	1,46		
0,87	0,76	1,23	1,11	1,59	1,47		
0,88	0,77	1,24	1,12	1,60	1,48		
0,89	0,78	1,25	1,13	1,61	1,49		
0,90	0,79	1,26	1,14	1,62	1,50		
0,91	0,80	1,27	1,15	1,63	1,51		
0,92	0,81	1,28	1,16	1,64	1,52		
0,93	0,82	1,29	1,17	1,65	1,53		
0,94	0,83	1,30	1,18	1,66	1,54		
0,95	0,84	1,31	1,19	1,67	1,55		
0,96	0,85	1,32	1,20	1,68	1,56		
0,97	0,86	1,33	1,21	1,69	1,57		
0,98	0,87	1,34	1,22	1,70	1,58		
0,99	0,88	1,35	1,23	1,71	1,58		
1,00	0,89	1,36	1,24	1,72	1,59		
1,01	0,90	1,37	1,25	1,73	1,60		

PROM = 1,11383
S = 0,15289
EE = -0.0174+0.913425*(EM/EC)

CALCULO PARA DESVIACION ESTANDAR EDAD 11 MESES

NIÑ	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
4	11,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	381	332	1,15	1,13	1,29159	1,313509
5	11,10	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	38,50	0,00	6,00	0,00	0,00	38,50	442	340	1,30	1,35	1,748307	1,686179
12	11,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	354	330	1,07	1,02	1,095657	1,150744
17	11,21	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	38,50	38,50	6,00	6,00	0,00	6,00	454	351	1,29	1,34	1,727446	1,669323
19	11,20	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	0,00	6,00	360	360	1,03	0,96	0,985188	1,057959
24	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	348	330	1,05	1,00	1,04949	1,112066
34	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00	6,00	6,00	38,50	6,00	425	353	1,20	1,21	1,457122	1,449534
37	11,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	38,50	6,00	28,50	6,00	28,50	6,00	450	330	1,36	1,44	1,958598	1,855374
38	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	38,50	6,00	393	330	1,19	1,19	1,41454	1,414658
42	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	6,00	375	353	1,06	1,00	1,065534	1,125523
2	11,02	0,00	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	5,00	11,00	33,50	11,00	5,00	0,00	399	332	1,20	1,21	1,450775	1,444341
1	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	5,00	5,00	0,00	0,00	321	335	0,96	0,86	0,820752	0,918164
7	11,11	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	11,00	5,00	11,00	5,00	0,00	337	341	0,99	0,90	0,88926	0,976677
9	11,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	5,00	0,00	332	330	1,01	0,93	0,93103	1,012158
15	11,09	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	5,00	11,00	346	339	1,03	0,95	0,980261	1,053802
16	10,29	0,00	0,00	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	5,00	5,00	0,00	353	329	1,07	1,02	1,096224	1,151218
18	11,05	0,00	0,00	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	5,00	5,00	0,00	353	335	1,05	0,99	1,047445	1,11035
20	11,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	0,00	11,00	5,00	5,00	0,00	387	334	1,16	1,15	1,326798	1,342545
23	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	33,50	11,00	0,00	0,00	350	330	1,06	1,00	1,060942	1,121674
25	11,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	0,00	325	330	0,98	0,89	0,881331	0,969927
30	11,10	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	5,00	11,00	332	340	0,98	0,88	0,862059	0,953495
31	11,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	315	330	0,95	0,85	0,812581	0,911157
32	11,24	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	11,00	326	354	0,92	0,80	0,739352	0,848064
33	10,29	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	11,00	5,00	0,00	331	329	1,01	0,93	0,931073	1,012195
36	11,20	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	11,00	11,00	5,00	0,00	337	360	0,96	0,86	0,831175	0,927094
39	11,00	0,00	0,00	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	11,00	5,00	5,00	0,00	342	330	1,04	0,97	1,004274	1,07405
40	11,27	0,00	0,00	11,00	33,50	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	11,00	5,00	0,00	388	357	1,09	1,04	1,128487	1,178167
41	11,27	0,00	0,00	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	5,00	5,00	0,00	353	357	0,99	0,90	0,890481	0,977717
6	11,11	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	0,00	18,00	7,50	347	341	1,02	0,94	0,955073	1,032518
8	11,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	12,50	18,50	12,50	7,50	339	334	1,01	0,94	0,95229	1,030164
10	11,05	0,00	0,00	18,50	12,50	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	18,50	12,50	7,50	371	335	1,11	1,07	1,182528	1,22317
11	11,10	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	12,50	7,50	18,50	18,50	0,00	7,50	347	340	1,02	0,95	0,965814	1,0416
13	11,15	0,00	0,00	18,50	12,50	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	18,00	0,00	7,50	358	345	1,04	0,97	1,00395	1,073777
14	11,10	0,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	0,00	12,50	7,50	340	340	1,00	0,91	0,913236	0,997061
21	11,09	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	12,50	41,00	18,50	393	339	1,16	1,15	1,328512	1,343958
22	11,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	12,50	0,00	0,00	310	330	0,94	0,83	0,779196	0,882461
26	11,00	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	12,50	0,00	0,00	323	330	0,98	0,88	0,863896	0,955062
27	11,21	0,00	0,00	7,50	12,50	0,00	0,00	12,50	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	318	351	0,90	0,78	0,704948	0,818226
28	11,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	7,50	0,00	0,00	305	330	0,92	0,81	0,746473	0,854224
29	11,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	18,50	12,50	18,50	358	330	1,08	1,04	1,126964	1,176896
35	11,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	7,50	323	330	0,98	0,88	0,863896	0,955062
3	11,13	0,00	0,00	22,50	27,50	0,00	0,00	0,00	31,50	0,00	31,50	0,00	31,50	385	343	1,12	1,09	1,222824	1,256621
																44,43	42		

	prom de x	desviacion stand de x
	1,05788	0,10422
prom de EE (y)		
	1,00000	
Prom de edad		
	11,92	

49 * sum x * y =	2209,281	2325,465	=49* sum de x al cuadrado
sum x * sum y =	1866,094	1974,096	= sum x elevada al cuadrado

b	a
0,976717	-0,03325

EDAD : 11 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,745	0,55	0,925	0,81	1,105	1,07	1,285	1,33	1,465	1,59
0,750	0,56	0,930	0,82	1,110	1,08	1,290	1,33	1,470	1,59
0,755	0,56	0,935	0,82	1,115	1,08	1,295	1,34	1,475	1,60
0,760	0,57	0,940	0,83	1,120	1,09	1,300	1,35	1,480	1,61
0,765	0,58	0,945	0,84	1,125	1,10	1,305	1,36	1,485	1,61
0,770	0,59	0,950	0,84	1,130	1,10	1,310	1,36	1,490	1,62
0,775	0,59	0,955	0,85	1,135	1,11	1,315	1,37	1,495	1,63
0,780	0,60	0,960	0,86	1,140	1,12	1,320	1,38	1,500	1,64
0,785	0,61	0,965	0,87	1,145	1,13	1,325	1,38	1,505	1,64
0,790	0,61	0,970	0,87	1,150	1,13	1,330	1,39	1,510	1,65
0,795	0,62	0,975	0,88	1,155	1,14	1,335	1,40	1,515	1,66
0,800	0,63	0,980	0,89	1,160	1,15	1,340	1,41	1,520	1,67
0,805	0,64	0,985	0,90	1,165	1,15	1,345	1,41	1,525	1,67
0,810	0,64	0,990	0,90	1,170	1,16	1,350	1,42	1,530	1,68
0,815	0,65	0,995	0,91	1,175	1,17	1,355	1,43	1,535	1,69
0,820	0,66	1,000	0,92	1,180	1,18	1,360	1,43	1,540	1,69
0,825	0,66	1,005	0,92	1,185	1,18	1,365	1,44	1,545	1,70
0,830	0,67	1,010	0,93	1,190	1,19	1,370	1,45	1,550	1,71
0,835	0,68	1,015	0,94	1,195	1,20	1,375	1,46	1,555	1,72
0,840	0,69	1,020	0,95	1,200	1,20	1,380	1,46	1,560	1,72
0,845	0,69	1,025	0,95	1,205	1,21	1,385	1,47	1,565	1,73
0,850	0,70	1,030	0,96	1,210	1,22	1,390	1,48	1,570	1,74
0,855	0,71	1,035	0,97	1,215	1,23	1,395	1,49	1,575	1,74
0,860	0,72	1,040	0,97	1,220	1,23	1,400	1,49	1,580	1,75
0,865	0,72	1,045	0,98	1,225	1,24	1,405	1,50	1,585	1,76
0,870	0,73	1,050	0,99	1,230	1,25	1,410	1,51	1,590	1,77
0,875	0,74	1,055	1,00	1,235	1,25	1,415	1,51	1,595	1,77
0,880	0,74	1,060	1,00	1,240	1,26	1,420	1,52	1,600	1,78
0,885	0,75	1,065	1,01	1,245	1,27	1,425	1,53	1,605	1,79
0,890	0,76	1,070	1,02	1,250	1,28	1,430	1,54	1,610	1,79
0,895	0,77	1,075	1,02	1,255	1,28	1,435	1,54	1,615	1,80
0,900	0,77	1,080	1,03	1,260	1,29	1,440	1,55		
0,905	0,78	1,085	1,04	1,265	1,30	1,445	1,56		
0,910	0,79	1,090	1,05	1,270	1,31	1,450	1,56		
0,915	0,79	1,095	1,05	1,275	1,31	1,455	1,57		
0,920	0,80	1,100	1,06	1,280	1,32	1,460	1,58		

PROM = 1,05788
S = 0,10422
EE = -0.03325+0.976717*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 12 MESES

NIÑ	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E.E	x*y	x*x
1	12,11	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	55,00	32,50	22,50	0,00	55,00	32,50	380	371	1,56	1,33	2,077711	2,444039
2	12,04	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	22,50	22,50	460	364	1,26	1,11	1,407634	1,597029
3	12,22	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425	382	1,11	1,01	1,118471	1,237802
4	12,00	32,50	0,00	32,50	22,50	0,00	0,00	0,00	32,50	32,50	55,00	55,00	32,50	655	360	1,82	1,51	2,752692	3,310378
5	12,08	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	446	368	1,22	1,08	1,312841	1,478735
6	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	425	360	1,18	1,05	1,244463	1,393711
7	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	38,50	0,00	6,00	403	362	1,11	1,01	1,119724	1,239347
8	12,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00	6,00	61,00	28,50	6,00	470	380	1,24	1,09	1,35379	1,529778
9	12,01	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	377	361	1,04	0,96	0,996324	1,087716
10	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,50	38,50	38,50	28,50	470	365	1,29	1,13	1,456427	1,658097
11	12,17	38,50	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	6,00	38,50	38,50	61,00	6,00	547	377	1,45	1,25	1,811183	2,105193
12	12,12	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	61,00	6,00	434	372	1,18	1,05	1,235956	1,383153
13	12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	6,00	6,00	0,00	28,50	409	375	1,09	0,99	1,079305	1,189554
14	12,03	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	348	363	0,96	0,89	0,857824	0,919063
15	12,02	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	28,50	399	362	1,10	1,00	1,099864	1,214867
16	12,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	348	370	0,94	0,88	0,829345	0,884617
17	12,00	38,50	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00	28,50	38,50	0,00	6,00	486	360	1,35	1,18	1,587349	1,8225
18	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	38,50	38,50	442	360	1,23	1,09	1,333142	1,50403
19	12,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	28,50	371	380	0,98	0,91	0,883857	0,950625
20	12,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	342	370	0,92	0,87	0,804282	0,854375
21	12,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	342	388	0,88	0,84	0,739827	0,776942
22	12,21	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	348	381	0,91	0,86	0,787589	0,834274
23	12,00	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	38,50	28,50	38,50	61,00	0,00	631	360	1,48	1,27	1,866729	2,175625
24	12,00	0,00	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	0,00	11,00	5,00	11,00	5,00	11,00	377	360	1,05	0,96	1,001267	1,093767
25	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	43,50	5,00	364	378	0,94	0,88	0,821026	0,874571
26	12,02	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	11,00	5,00	0,00	348	362	0,96	0,90	0,862022	0,924148
27	12,02	0,00	0,00	11,00	33,50	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	43,50	5,00	11,00	426	362	1,18	1,05	1,237322	1,384848
28	12,01	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,50	11,00	5,00	0,00	355	361	0,98	0,91	0,89513	0,964313
29	12,05	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	43,50	11,00	5,00	5,00	0,00	11,00	381	365	1,04	0,95	0,995522	1,086735
30	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,50	0,00	33,50	11,00	5,00	11,00	404	361	1,12	1,01	1,130317	1,252415
31	12,00	0,00	0,00	11,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	11,00	5,00	11,00	348	360	0,97	0,90	0,870518	0,934444
32	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	11,00	11,00	5,00	11,00	343	360	0,95	0,89	0,848508	0,907785
33	12,02	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	11,00	11,00	5,00	365	362	1,01	0,93	0,938135	1,016643
34	12,01	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	7,50	12,50	18,50	12,50	12,50	345	361	0,96	0,89	0,857462	0,918624
35	12,17	0,00	0,00	7,50	41,00	0,00	0,00	12,50	0,00	18,50	12,50	0,00	7,50	370	377	0,98	0,91	0,89208	0,960608
36	12,12	0,00	0,00	7,50	41,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	7,50	12,50	18,50	370	372	0,99	0,92	0,913467	0,986604
37	12,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,50	12,50	7,50	328	360	0,91	0,86	0,782037	0,827595
38	12,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	0,00	0,00	272	372	0,73	0,73	0,533122	0,532665
39	12,00	0,00	0,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	64,00	25,00	374	360	1,04	0,95	0,989438	1,07929
																43,1	39	2171,861	2417,489
																		1680,969	1857,761

prom. de x	desviacion stand de x
1,10517	0,20888
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
13,5	

b	a
0,877021	0,030739

49 * sum x * y =

sum x * sum y =

=49* sum de x al cuadrado

= sum x elevada al cuadrado

EDAD : 12 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,48	0,55	0,84	0,81	1,20	1,07	1,56	1,33	1,92	1,59
0,49	0,56	0,85	0,82	1,21	1,08	1,57	1,33	1,93	1,59
0,50	0,57	0,86	0,82	1,22	1,08	1,58	1,34	1,94	1,60
0,51	0,57	0,87	0,83	1,23	1,09	1,59	1,35	1,95	1,61
0,52	0,58	0,88	0,84	1,24	1,10	1,60	1,36	1,96	1,61
0,53	0,59	0,89	0,85	1,25	1,10	1,61	1,36	1,97	1,62
0,54	0,59	0,90	0,85	1,26	1,11	1,62	1,37	1,98	1,63
0,55	0,60	0,91	0,86	1,27	1,12	1,63	1,38	1,99	1,64
0,56	0,61	0,92	0,87	1,28	1,13	1,64	1,38	2,00	1,64
0,57	0,62	0,93	0,87	1,29	1,13	1,65	1,39	2,01	1,65
0,58	0,62	0,94	0,88	1,30	1,14	1,66	1,40	2,02	1,66
0,59	0,63	0,95	0,89	1,31	1,15	1,67	1,41	2,03	1,66
0,60	0,64	0,96	0,90	1,32	1,15	1,68	1,41	2,04	1,67
0,61	0,64	0,97	0,90	1,33	1,16	1,69	1,42	2,05	1,68
0,62	0,65	0,98	0,91	1,34	1,17	1,70	1,43	2,06	1,69
0,63	0,66	0,99	0,92	1,35	1,18	1,71	1,43	2,07	1,69
0,64	0,67	1,00	0,92	1,36	1,18	1,72	1,44	2,08	1,70
0,65	0,67	1,01	0,93	1,37	1,19	1,73	1,45	2,09	1,71
0,66	0,68	1,02	0,94	1,38	1,20	1,74	1,46	2,10	1,71
0,67	0,69	1,03	0,95	1,39	1,20	1,75	1,46	2,11	1,72
0,68	0,69	1,04	0,95	1,40	1,21	1,76	1,47	2,12	1,73
0,69	0,70	1,05	0,96	1,41	1,22	1,77	1,48	2,13	1,74
0,70	0,71	1,06	0,97	1,42	1,23	1,78	1,48	2,14	1,74
0,71	0,72	1,07	0,97	1,43	1,23	1,79	1,49	2,15	1,75
0,72	0,72	1,08	0,98	1,44	1,24	1,80	1,50	2,16	1,76
0,73	0,73	1,09	0,99	1,45	1,25	1,81	1,51	2,17	1,76
0,74	0,74	1,10	1,00	1,46	1,25	1,82	1,51	2,18	1,77
0,75	0,74	1,11	1,00	1,47	1,26	1,83	1,52	2,19	1,78
0,76	0,75	1,12	1,01	1,48	1,27	1,84	1,53	2,20	1,79
0,77	0,76	1,13	1,02	1,49	1,28	1,85	1,53	2,21	1,79
0,78	0,77	1,14	1,03	1,50	1,28	1,86	1,54	2,22	1,80
0,79	0,77	1,15	1,03	1,51	1,29	1,87	1,55		
0,80	0,78	1,16	1,04	1,52	1,30	1,88	1,56		
0,81	0,79	1,17	1,05	1,53	1,31	1,89	1,56		
0,82	0,80	1,18	1,05	1,54	1,31	1,90	1,57		
0,83	0,80	1,19	1,06	1,55	1,32	1,91	1,58		

PROM = 1,10517
S = 0,20888
EE = 0.030739+0.877021*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 15 MESES

NIÑ	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCI	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
4	15,01	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	533	451	1,18	1,08	1,278422	1,394075
7	15,27	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	555	477	1,16	1,07	1,242007	1,353783
14	15,17	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	85,00	10,00	32,50	10,00	650	467	1,39	1,27	1,76872	1,937282
15	15,20	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	523	470	1,11	1,02	1,135401	1,235882
18	15,13	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	32,50	32,50	0,00	565	463	1,22	1,12	1,364309	1,489138
20	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	85,00	10,00	32,50	10,00	620	450	1,38	1,26	1,733543	1,898272
24	15,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	543	450	1,21	1,10	1,331993	1,453364
26	15,06	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	32,50	10,00	10,00	0,00	32,50	0,00	555	456	1,22	1,12	1,35727	1,481345
33	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	490	450	1,09	1,00	1,089984	1,185679
49	15,21	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	32,50	10,00	10,00	583	471	1,17	1,08	1,2621	1,376014
8	15,00	32,50	0,00	32,50	67,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	32,50	32,50	590	450	1,31	1,20	1,571839	1,719012
9	15,00	32,50	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446	450	0,99	0,92	0,911823	0,98892
10	15,05	32,50	0,00	32,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	22,50	535	455	1,18	1,08	1,268018	1,382562
17	15,00	32,50	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	32,50	503	450	1,12	1,03	1,145407	1,246944
25	15,11	32,50	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	32,50	32,50	0,00	55,00	0,00	535	461	1,16	1,06	1,235702	1,346808
28	15,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	428	450	0,95	0,88	0,833479	0,9025
30	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	22,50	415	450	0,92	0,85	0,7863	0,850494
31	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	383	450	0,85	0,79	0,670065	0,7225
32	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	32,50	459	450	1,02	0,94	0,952314	1,033611
37	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	455	0,79	0,74	0,582304	0,626011
38	15,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	450	0,85	0,79	0,670065	0,7225
39	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	425	450	0,94	0,87	0,823933	0,891975
41	15,00	32,50	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	32,50	32,50	513	450	1,14	1,05	1,190734	1,297068
44	15,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	55,00	55,00	0,00	568	450	1,26	1,15	1,455755	1,590401
45	15,00	0,00	0,00	32,50	32,50	0,00	0,00	32,50	77,50	32,50	55,00	55,00	0,00	678	450	1,51	1,37	2,065597	2,266698
46	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	32,50	32,50	0,00	490	450	1,09	1,00	1,089984	1,185679
48	15,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	32,50	55,00	22,50	525	450	1,17	1,07	1,248631	1,361111
1	14,29	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	28,50	6,00	428	449	0,95	0,88	0,837129	0,906525
2	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	0,00	6,00	354	449	0,79	0,73	0,578292	0,621604
3	15,21	38,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	28,50	432	471	0,92	0,85	0,776146	0,839305
5	15,06	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	383	456	0,84	0,78	0,652895	0,703612
11	15,03	38,50	0,00	38,50	28,50	0,00	0,00	0,00	6,00	38,50	0,00	61,00	6,00	547	453	1,21	1,11	1,336244	1,45807
16	15,05	38,50	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	38,50	0,00	38,50	6,00	496	455	1,09	1,00	1,092391	1,18834
21	15,02	38,50	0,00	38,50	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	61,00	6,00	509	452	1,13	1,03	1,162302	1,265625
23	15,00	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	6,00	38,50	6,00	61,00	0,00	476	450	1,06	0,97	1,029541	1,118894
27	15,16	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,50	28,50	399	468	0,86	0,79	0,679715	0,733118
29	15,00	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	38,50	38,50	454	450	1,01	0,93	0,936012	1,015616
34	15,00	38,50	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	30,00	38,50	6,00	484	450	1,07	0,99	1,061707	1,154431
35	15,21	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	377	471	0,80	0,74	0,594108	0,638981
40	15,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	38,50	28,50	438	450	0,97	0,90	0,872211	0,945216
42	14,29	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	38,50	6,00	0,00	38,50	38,50	6,00	485	449	1,08	1,00	1,077245	1,171601
47	15,00	0,00	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	38,50	0,00	28,50	61,00	61,00	6,00	560	450	1,24	1,14	1,415553	1,545878
19	15,00	38,50	0,00	6,00	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	38,50	38,50	488	450	1,08	0,99	1,072539	1,1664

prom. de x	desviacion stand de x
1,08776	0,16847

prom de EE (y)
1,00000

Prom de edad
16,5

b	a
0,890347	0,031517

12	15,25	43,50	0,00	11,00	33,50	0,00	0,00	66,00	0,00	11,00	5,00	43,50	43,50	557	475	1,17	1,08		1,261242	1,375065	
13	15,06	43,50	0,00	11,00	43,50	0,00	0,00	5,00	0,00	33,50	11,00	0,00	43,50	491	456	1,08	0,99		1,066204	1,1594	
22	15,00	43,50	0,00	11,00	33,50	0,00	0,00	43,50	43,50	43,50	11,00	5,00	0,00	535	450	1,19	1,09		1,29355	1,410816	
36	15,12	0,00	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	5,00	11,00	11,00	5,00	5,00	0,00	371	462	0,80	0,75		0,597875	0,643121	
6	15,25	0,00	0,00	7,50	51,00	0,00	0,00	51,00	0,00	51,00	51,00	73,50	51,00	606	475	1,28	1,17		1,489372	1,627639	
43	15,05	0,00	0,00	51,50	41,00	0,00	0,00	51,00	0,00	41,00	51,00	51,00	41,00	598	453	1,32	1,21		1,590525	1,73972	
																53,3	49	49 * sum x * y =	2672,386	2909,062	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	2611,711	2840,913	= sum x al cuadrado

EDAD : 15 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,59	0,55	0,95	0,87	1,31	1,20	1,67	1,53
0,60	0,56	0,96	0,88	1,32	1,21	1,68	1,54
0,61	0,57	0,97	0,89	1,33	1,22	1,69	1,55
0,62	0,57	0,98	0,90	1,34	1,23	1,70	1,56
0,63	0,58	0,99	0,91	1,35	1,24	1,71	1,57
0,64	0,59	1,00	0,92	1,36	1,25	1,72	1,58
0,65	0,60	1,01	0,93	1,37	1,26	1,73	1,58
0,66	0,61	1,02	0,94	1,38	1,27	1,74	1,59
0,67	0,62	1,03	0,95	1,39	1,27	1,75	1,60
0,68	0,63	1,04	0,96	1,40	1,28	1,76	1,61
0,69	0,64	1,05	0,97	1,41	1,29	1,77	1,62
0,70	0,65	1,06	0,97	1,42	1,30	1,78	1,63
0,71	0,66	1,07	0,98	1,43	1,31	1,79	1,64
0,72	0,67	1,08	0,99	1,44	1,32	1,80	1,65
0,73	0,67	1,09	1,00	1,45	1,33	1,81	1,66
0,74	0,68	1,10	1,01	1,46	1,34	1,82	1,67
0,75	0,69	1,11	1,02	1,47	1,35	1,83	1,68
0,76	0,70	1,12	1,03	1,48	1,36	1,84	1,68
0,77	0,71	1,13	1,04	1,49	1,37	1,85	1,69
0,78	0,72	1,14	1,05	1,50	1,38	1,86	1,70
0,79	0,73	1,15	1,06	1,51	1,38	1,87	1,71
0,80	0,74	1,16	1,07	1,52	1,39	1,88	1,72
0,81	0,75	1,17	1,07	1,53	1,40	1,89	1,73
0,82	0,76	1,18	1,08	1,54	1,41	1,90	1,74
0,83	0,77	1,19	1,09	1,55	1,42	1,91	1,75
0,84	0,77	1,20	1,10	1,56	1,43	1,92	1,76
0,85	0,78	1,21	1,11	1,57	1,44	1,93	1,77
0,86	0,79	1,22	1,12	1,58	1,45	1,94	1,78
0,87	0,80	1,23	1,13	1,59	1,46	1,95	1,78
0,88	0,81	1,24	1,14	1,60	1,47	1,96	1,79
0,89	0,82	1,25	1,15	1,61	1,48	1,97	1,80
0,90	0,83	1,26	1,16	1,62	1,48		
0,91	0,84	1,27	1,17	1,63	1,49		
0,92	0,85	1,28	1,17	1,64	1,50		
0,93	0,86	1,29	1,18	1,65	1,51		
0,94	0,87	1,30	1,19	1,66	1,52		

PROM = 1,08776
S = 0,16487
EE = -0.031517+0.890347*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 18 MESES

	EDAD	C_T_SE	C_T_R	C_T_M	BRAZO	VER	AUDI	L_COM	L_EXPR	SOCIAL	ALIMEN	JUEGO	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E.E	x*y	x*x
1	18,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	22,50	45,00	0,00	22,50	0,00	0,00	675	540	1,25	1,16	1,444309	1,5625
2	18,03	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	45,00	0,00	22,50	0,00	653	543	1,20	1,11	1,331655	1,443981
3	18,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	585	545	1,07	0,98	1,054908	1,152176
4	18,18	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	45,00	22,50	22,50	0,00	675	558	1,21	1,12	1,350028	1,463319
5	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	45,00	45,00	22,50	22,50	0,00	698	554	1,26	1,16	1,465847	1,585145
6	18,25	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	638	566	1,13	1,04	1,169477	1,273103
7	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	45,00	75,00	22,50	0,00	705	540	1,31	1,21	1,579415	1,704475
8	18,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	22,50	45,00	0,00	22,50	22,50	75,00	773	540	1,43	1,33	1,90547	2,046489
9	18,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	608	540	1,13	1,03	1,162387	1,265625
11	18,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	513	540	0,95	0,86	0,817369	0,900742
12	18,20	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	55,00	10,00	10,00	10,00	32,50	0,00	596	560	1,07	0,98	1,041881	1,138413
13	17,29	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	545	539	1,01	0,92	0,932165	1,022387
14	18,04	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	545	544	1,00	0,91	0,914494	1,00368
15	18,07	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	55,00	10,00	32,50	10,00	10,00	643	547	1,17	1,08	1,270572	1,379659
16	18,06	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00	546	545	1,00	0,91	0,911019	1
17	18,02	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00	543	542	1,00	0,91	0,912762	1,001846
18	18,15	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	10,00	0,00	55,00	85,00	32,50	10,00	685	555	1,23	1,14	1,407068	1,523334
19	18,25	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	85,00	10,00	10,00	605	565	1,07	0,98	1,049635	1,146605
20	18,13	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	588	553	1,06	0,97	1,032657	1,128666
21	18,20	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	32,50	32,50	10,00	598	560	1,07	0,98	1,041881	1,138413
22	17,29	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	32,50	10,00	0,00	555	539	1,03	0,94	0,967947	1,06025
23	18,03	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00	10,00	520	543	0,96	0,87	0,832772	0,91708
24	18,20	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	10,00	10,00	0,00	10,00	0,00	555	560	0,99	0,90	0,894233	0,982223
25	18,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	553	540	1,02	0,93	0,955264	1,046832
26	18,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	480	540	0,89	0,80	0,71323	0,790123
27	18,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	32,50	32,50	10,00	598	540	1,11	1,02	1,12322	1,224301
28	18,15	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	510	555	0,92	0,83	0,764306	0,844412
29	18,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	480	540	0,89	0,80	0,71323	0,790123
30	18,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	523	540	0,97	0,88	0,850837	0,936235
31	18,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	480	540	0,89	0,80	0,71323	0,790123
32	18,00	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	10,00	55,00	10,00	32,50	32,50	0,00	643	540	1,19	1,10	1,304755	1,415659
33	18,06	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	530	546	0,97	0,88	0,856511	0,942251
34	18,01	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00	32,50	10,00	565	541	1,04	0,95	0,996732	1,090693
35	18,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00	32,50	0,00	533	540	0,99	0,90	0,884975	0,972415
36	18,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	32,50	10,00	0,00	533	540	0,99	0,90	0,884975	0,972415
37	18,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	32,50	10,00	10,00	0,00	32,50	10,00	576	540	1,06	0,97	1,037544	1,133831
38	18,00	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00	32,50	10,00	598	540	1,11	1,02	1,12322	1,224301
40	18,00	32,50	0,00	32,50	55,00	0,00	0,00	55,00	32,50	0,00	107,50	107,50	107,50	890	540	1,65	1,54	2,54593	2,716392
41	18,00	32,50	0,00	32,50	55,00	0,00	0,00	55,00	32,50	77,50	0,00	55,00	0,00	700	540	1,30	1,20	1,556478	1,680384
42	18,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	32,50	22,50	503	540	0,93	0,84	0,784572	0,865934
43	18,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,50	0,00	32,50	107,50	55,00	32,50	698	540	1,29	1,20	1,545073	1,668403
44	18,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	32,50	32,50	32,50	555	540	1,03	0,94	0,964238	1,056327
45	18,00	32,50	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00	55,00	22,50	580	540	1,07	0,98	1,05629	1,153635
47	18,00	38,50	0,00	38,50	61,00	0,00	0,00	61,00	38,50	38,50	0,00	28,50	6,00	641	540	1,19	1,09	1,296398	1,40686

prom. de x	desviacion stand de x
1,09101	0,15342
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
19,83	

b	a
-0,99073	2,080894

48	18.15	38.50	0.00	6.00	28.50	0.00	0.00	38.50	0.00	6.00	6.00	38.50	38.50	531	555	0.96	0.87			0.829546	0.91380
49	18.04	38.50	0.00	6.00	28.50	0.00	0.00	38.50	0.00	83.50	61.00	61.00	28.50	678	544	1.24	1.15			1.424708	1.541888
50	18.00	38.50	0.00	6.00	38.50	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	61.00	38.50	590	540	1.09	1.00			1.092368	1.191736
51	18.00	38.50	0.00	38.50	28.50	0.00	0.00	61.00	0.00	38.50	6.00	61.00	0.00	602	540	1.11	1.02			1.140762	1.242812
52	18.24	38.50	0.00	38.50	38.50	0.00	0.00	61.00	38.50	83.50	0.00	61.00	28.50	716	564	1.27	1.18			1.499631	1.620655
54	18.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	43.50	11.00	11.00	43.50	11.00	425	540	0.79	0.70			0.553132	0.619427
																54.55	50	49 * sum x * y =	2729.354	2973.905	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	2727.523	2975.753	= sum x al cuadrado

EDAD : 18 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,63	0,55	0,99	0,90	1,35	1,25	1,71	1,61
0,64	0,56	1,00	0,91	1,36	1,26	1,72	1,61
0,65	0,57	1,01	0,92	1,37	1,27	1,73	1,62
0,66	0,58	1,02	0,93	1,38	1,28	1,74	1,63
0,67	0,59	1,03	0,94	1,39	1,29	1,75	1,64
0,68	0,60	1,04	0,95	1,40	1,30	1,76	1,65
0,69	0,61	1,05	0,96	1,41	1,31	1,77	1,66
0,70	0,62	1,06	0,97	1,42	1,32	1,78	1,67
0,71	0,63	1,07	0,98	1,43	1,33	1,79	1,68
0,72	0,64	1,08	0,99	1,44	1,34	1,80	1,69
0,73	0,65	1,09	1,00	1,45	1,35	1,81	1,70
0,74	0,66	1,10	1,01	1,46	1,36	1,82	1,71
0,75	0,67	1,11	1,02	1,47	1,37	1,83	1,72
0,76	0,68	1,12	1,03	1,48	1,38	1,84	1,73
0,77	0,69	1,13	1,04	1,49	1,39	1,85	1,74
0,78	0,70	1,14	1,05	1,50	1,40	1,86	1,75
0,79	0,71	1,15	1,06	1,51	1,41	1,87	1,76
0,80	0,72	1,16	1,07	1,52	1,42	1,88	1,77
0,81	0,73	1,17	1,08	1,53	1,43	1,89	1,78
0,82	0,74	1,18	1,09	1,54	1,44	1,90	1,79
0,83	0,74	1,19	1,10	1,55	1,45	1,91	1,80
0,84	0,75	1,20	1,11	1,56	1,46		
0,85	0,76	1,21	1,12	1,57	1,47		
0,86	0,77	1,22	1,13	1,58	1,48		
0,87	0,78	1,23	1,14	1,59	1,49		
0,88	0,79	1,24	1,15	1,60	1,50		
0,89	0,80	1,25	1,16	1,61	1,51		
0,90	0,81	1,26	1 17	1,62	1,52		
0,91	0,82	1,27	1,18	1,63	1,53		
0,92	0,83	1,28	1,18	1,64	1,54		
0,93	0,84	1,29	1 19	1,65	1,55		
0,94	0,85	1,30	1,20	1,66	1,56		
0,95	0,86	1,31	1,21	1,67	1,57		
0,96	0,87	1,32	1,22	1,68	1,58		
0,97	0,88	1,33	1,23	1,69	1,59		
0,98	0,89	1,34	1,24	1,70	1,60		

PROM = 1,09101
S = 0,15342
EE = 2.080894+-.99073*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 21 MESES

NIÑ	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AU	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E.E	x*y	x*x
10	21,07	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	22,50	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	750	637	1,18	1,20	1,411864	1,386257
11	21,12	0,00	0,00	0,00	52,50	0	0	22,50	22,50	52,50	0,00	52,50	0,00	833	642	1,30	1,34	1,741712	1,681506
12	21,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	698	647	1,08	1,08	1,163495	1,162197
13	21,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	22,50	52,50	52,50	0,00	0,00	758	648	1,17	1,19	1,389908	1,366518
15	21,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	653	644	1,01	1,00	1,014202	1,026572
17	21,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	22,50	52,50	52,50	0,00	758	631	1,20	1,23	1,472981	1,441141
20	21,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	675	630	1,07	1,07	1,147781	1,147959
21	21,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	675	630	1,07	1,07	1,147781	1,147959
22	21,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	675	630	1,07	1,07	1,147781	1,147959
33	21,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	0,00	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	698	630	1,11	1,11	1,233759	1,225765
41	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	683	630	1,08	1,09	1,176098	1,173611
14	21,16	0,00	0,00	0,00	45,00	0	0	22,50	45,00	45,00	22,50	0,00	75,00	795	645	1,23	1,26	1,55482	1,5145
16	21,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	45,00	0,00	0,00	22,50	22,50	75,00	705	644	1,09	1,10	1,203504	1,198413
18	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	22,50	0,00	45,00	75,00	22,50	0,00	705	630	1,12	1,13	1,263102	1,252268
23	21,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	643	0,84	0,79	0,664919	0,705287
24	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540	630	0,86	0,81	0,696565	0,734694
26	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	563	630	0,89	0,86	0,764072	0,797194
38	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	22,50	45,00	0,00	22,50	75,00	0,00	705	630	1,12	1,13	1,263102	1,252268
39	21,02	0,00	0,00	0,00	22,50	0	0	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	608	632	0,96	0,94	0,901905	0,923971
1	21,27	10,00	0,00	10,00	32,50	0	0	32,50	0,00	10,00	32,50	32,50	10,00	620	657	0,94	0,92	0,86545	0,890538
2	21,05	10,00	0,00	10,00	0,00	0	0	32,50	10,00	10,00	10,00	32,50	10,00	575	635	0,91	0,87	0,78873	0,819952
3	21,00	10,00	0,00	10,00	55,00	0	0	32,50	10,00	55,00	0,00	10,00	10,00	643	630	1,02	1,01	1,029026	1,040076
4	21,11	10,00	0,00	10,00	0,00	0	0	32,50	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	533	611	0,83	0,78	0,648627	0,690118
6	20,29	10,00	0,00	0,00	0,00	0	0	10,00	0,00	0,00	10,00	32,50	10,00	523	629	0,83	0,78	0,648538	0,690035
7	20,29	10,00	0,00	0,00	55,00	0	0	10,00	10,00	55,00	0,00	32,50	10,00	633	629	1,01	0,99	0,997295	1,01116
8	21,28	10,00	0,00	10,00	32,50	0	0	32,50	0,00	10,00	0,00	32,50	10,00	558	668	0,89	0,86	0,764072	0,797194
19	21,17	10,00	0,00	10,00	0,00	0	0	55,00	10,00	55,00	0,00	32,50	10,00	633	647	0,98	0,96	0,936545	0,95568
25	21,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0	0	10,00	10,00	10,00	32,50	10,00	10,00	553	630	0,88	0,84	0,733689	0,769101
27	21,00	10,00	0,00	10,00	32,50	0	0	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	543	630	0,86	0,82	0,703914	0,741512
28	21,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0	0	10,00	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	510	630	0,81	0,76	0,611346	0,655329
30	21,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0	0	32,50	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	503	630	0,80	0,74	0,590897	0,636196
31	21,20	10,00	0,00	0,00	55,00	0	0	32,50	10,00	55,00	32,50	32,50	10,00	688	650	1,06	1,05	1,115533	1,118713
34	21,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0	0	32,50	0,00	10,00	32,50	32,50	0,00	588	630	0,93	0,90	0,842689	0,86963
36	21,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0	0	32,50	10,00	10,00	10,00	32,50	10,00	598	630	0,95	0,92	0,8752	0,899487
37	21,00	10,00	0,00	10,00	32,50	0	0	32,50	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	575	630	0,91	0,88	0,802905	0,833018
40	21,00	10,00	0,00	10,00	55,00	0	0	32,50	10,00	55,00	32,50	32,50	0,00	688	630	1,09	1,10	1,195167	1,19087
42	21,00	10,00	0,00	10,00	32,50	0	0	32,50	0,00	10,00	85,00	32,50	0,00	663	630	1,05	1,05	1,101346	1,105836
5	21,00	32,50	0,00	32,50	32,50	0	0	32,50	32,50	32,50	0,00	32,50	0,00	588	630	0,93	0,90	0,842689	0,86963
35	21,00	32,50	0,00	32,50	55,00	0	0	55,00	0,00	0,00	55,00	55,00	32,50	678	630	1,08	1,08	1,157182	1,156478
9	21,24	38,50	0,00	38,50	61,00	0	0	61,00	0,00	83,50	61,00	61,00	38,50	773	654	1,18	1,20	1,423844	1,397023
29	21,04	38,50	0,00	38,50	38,50	0	0	61,00	0,00	38,50	38,50	38,50	28,50	651	634	1,03	1,02	1,042923	1,052728
32	21,00	38,50	0,00	38,50	83,50	0	0	61,00	0,00	38,50	6,00	61,00	38,50	595	630	1,10	1,11	1,225992	1,218746
																42,52	42	2121,845	2141,059
																		1785,836	1807,942

prom. de x	desviacion stand de x
1,01238	0,12429
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
21,05	

49 * sum x * y =

sum x * sum y =

=49* sum de x al cuadrado

= sum x al cuadrado

b	a
1,008679	-0,02116

EDAD : 21 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,640	0,55	0,820	0,77	1,000	0,99	1,180	1,20	1,400	1,47	1,58	1,69
0,645	0,56	0,825	0,77	1,005	0,99	1,185	1,21	1,405	1,47	1,59	1,69
0,650	0,56	0,830	0,78	1,010	1,00	1,190	1,21	1,410	1,48	1,59	1,70
0,655	0,57	0,835	0,79	1,015	1,00	1,195	1,22	1,415	1,49	1,60	1,70
0,660	0,57	0,840	0,79	1,020	1,01	1,200	1,23	1,420	1,49	1,60	1,71
0,665	0,58	0,845	0,80	1,025	1,02	1,205	1,23	1,425	1,50	1,61	1,72
0,670	0,59	0,850	0,80	1,030	1,02	1,210	1,24	1,430	1,50	1,61	1,72
0,675	0,59	0,855	0,81	1,035	1,03	1,215	1,24	1,435	1,51	1,62	1,73
0,680	0,60	0,860	0,82	1,040	1,03	1,220	1,25	1,440	1,52	1,62	1,73
0,685	0,60	0,865	0,82	1,045	1,04	1,225	1,26	1,445	1,52	1,63	1,74
0,690	0,61	0,870	0,83	1,050	1,05	1,230	1,26	1,450	1,53	1,63	1,75
0,695	0,62	0,875	0,83	1,055	1,05	1,235	1,27	1,455	1,53	1,64	1,75
0,700	0,62	0,880	0,84	1,060	1,06	1,240	1,27	1,460	1,54	1,64	1,76
0,705	0,63	0,885	0,85	1,065	1,06	1,245	1,28	1,465	1,55	1,65	1,76
0,710	0,64	0,890	0,85	1,070	1,07	1,250	1,29	1,470	1,55	1,65	1,77
0,715	0,64	0,895	0,86	1,075	1,08	1,255	1,29	1,475	1,56	1,66	1,78
0,720	0,65	0,900	0,86	1,080	1,08	1,260	1,30	1,480	1,56	1,66	1,78
0,725	0,65	0,905	0,87	1,085	1,09	1,265	1,30	1,485	1,57	1,67	1,79
0,730	0,66	0,910	0,88	1,090	1,09	1,270	1,31	1,490	1,58	1,67	1,79
0,735	0,67	0,915	0,88	1,095	1,10	1,275	1,32	1,495	1,58	1,68	1,80
0,740	0,67	0,920	0,89	1,100	1,11	1,280	1,32	1,500	1,59		
0,745	0,68	0,925	0,89	1,105	1,11	1,285	1,33	1,505	1,59		
0,750	0,68	0,930	0,90	1,110	1,12	1,290	1,34	1,510	1,60		
0,755	0,69	0,935	0,91	1,115	1,12	1,295	1,34	1,515	1,61		
0,760	0,70	0,940	0,91	1,120	1,13	1,300	1,35	1,520	1,61		
0,765	0,70	0,945	0,92	1,125	1,14	1,305	1,35	1,525	1,62		
0,770	0,71	0,950	0,92	1,130	1,14	1,310	1,36	1,530	1,62		
0,775	0,71	0,955	0,93	1,135	1,15	1,315	1,37	1,535	1,63		
0,780	0,72	0,960	0,94	1,140	1,15	1,320	1,37	1,540	1,64		
0,785	0,73	0,965	0,94	1,145	1,16	1,325	1,38	1,545	1,64		
0,790	0,73	0,970	0,95	1,150	1,17	1,330	1,38	1,550	1,65		
0,795	0,74	0,975	0,95	1,155	1,17	1,335	1,39	1,555	1,65		
0,800	0,74	0,980	0,96	1,160	1,18	1,340	1,40	1,560	1,66		
0,805	0,75	0,985	0,97	1,165	1,18	1,345	1,40	1,565	1,67		
0,810	0,76	0,990	0,97	1,170	1,19	1,350	1,41	1,570	1,67		
0,815	0,76	0,995	0,98	1,175	1,20	1,355	1,41	1,575	1,68		

PROM = 1,01238
S = 0,12429
EE = -0.02116+1.00867*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 24 MESES

NIÑO	UNION	C_T_S	C_T_	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIMEN	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
10	24,04	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	30,00	840	724	1,16	1,20	1,396232	1,346113
11	24,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	780	740	1,05	1,03	1,08103	1,11103
16	24,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	810	748	1,08	1,07	1,1629	1,172646
19	24,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	810	738	1,10	1,10	1,205632	1,20464
21	24,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	840	741	1,13	1,16	1,313659	1,285056
35	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720	720	1,00	0,94	0,935053	1
38	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	780	720	1,08	1,07	1,164187	1 173611
39	24,21	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	810	741	1,09	1,09	1,192615	1,194906
43	24,11	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	840	731	1,15	1,18	1,361477	1,320456
44	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	840	720	1,17	1,21	1,416584	1,361111
45	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	810	720	1,13	1,14	1,287478	1,265625
47	24,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	810	740	1,09	1,09	1,196935	1,198137
0	24,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	675	720	0,94	0,83	0,77847	0,878906
1	24,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	0,00	705	722	0,98	0,90	0,874527	0,953463
3	24,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	22,50	22,50	52,50	0,00	0,00	780	721	1,08	1,07	1,15985	1 170358
7	23,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	52,50	0,00	0,00	728	719	1,01	0,95	0,966143	1,023784
9	24,24	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	0,00	52,50	0,00	0,00	0,00	758	744	1,02	0,97	0,982964	1,03662
12	24,02	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	698	722	0,97	0,88	0,848415	0,933284
14	24,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	22,50	22,50	52,50	0,00	0,00	803	720	1,11	1,13	1,25611	1,242296
15	24,01	0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	0,00	22,50	0,00	52,50	52,50	0,00	0,00	810	721	1,12	1,14	1,282756	1,262117
17	24,15	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	0,00	22,50	52,50	52,50	0,00	833	735	1,13	1,16	1,310755	1,282903
18	24,05	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	728	725	1,00	0,94	0,944073	1,006908
20	23,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	52,50	0,00	0,00	0,00	735	719	1,02	0,97	0,993964	1,045001
22	24,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	52,50	0,00	0,00	750	720	1,04	1,00	1,046712	1,085069
23	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	675	720	0,94	0,83	0,77847	0,878906
25	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	675	720	0,94	0,83	0,77847	0,878906
29	24,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	698	720	0,97	0,88	0,855126	0,938477
30	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	698	720	0,97	0,88	0,855126	0,938477
31	24,23	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	728	743	0,98	0,90	0,881333	0,958712
32	24,05	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	698	725	0,96	0,87	0,838462	0,925577
33	24,23	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	52,50	52,50	0,00	0,00	780	743	1,05	1,02	1,069181	1,102076
36	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	22,50	22,50	52,50	0,00	0,00	780	720	1,08	1,07	1,164187	1,173611
41	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	22,50	22,50	52,50	0,00	0,00	750	720	1,04	1,00	1,046712	1,085069
42	24,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	698	720	0,97	0,88	0,855126	0,938477
4	24,02	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	75,00	0,00	45,00	75,00	75,00	0,00	855	722	1,18	1,24	1,472685	1,402355
6	23,29	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	45,00	0,00	75,00	75,00	0,00	780	719	1,08	1,08	1,168544	1,176878
24	24	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	45,00	0,00	45,00	22,50	0,00	0,00	675	720	0,94	0,83	0,77847	0,878906
2	24	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	32,50	0,00	55,00	32,50	32,50	10,00	688	720	0,95	0,86	0,820652	0,91176
5	23,29	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00	32,50	0,00	668	719	0,93	0,82	0,756698	0,861876
8	24,2	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	55,00	55,00	85,00	0,00	32,50	85,00	815	740	1,10	1,10	1,216788	1,212975
13	24,03	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	85,00	0,00	55,00	85,00	85,00	10,00	845	723	1,17	1,22	1,423165	1,365956
26	24,1	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	32,50	10,00	0,00	566	730	0,77	0,56	0,430688	0,599034
28	24	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	32,50	0,00	55,00	32,50	32,50	10,00	688	720	0,95	0,86	0,820652	0,91176
34	24	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	32,50	0,00	10,00	32,50	32,50	10,00	620	720	0,86	0,70	0,60486	0,741512

	desviacion
prom. de x	stand de x
1,03877	0,08955
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
25,15	

b	a
1,152828	-0,19753

37	24	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	55,00	55,00	85,00	10,00	32,50	0,00	740	720	1,03	0,98		1,008846	1,056327
40	24,15	10,00	0,00	10,00	32,50	0,00	0,00	32,50	55,00	85,00	85,00	85,00	0,00	845	735	1,15	1,19		1,363185	1,321718
46	24	10,00	0,00	10,00	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	32,50	32,50	10,00	710	720	0,99	0,91		0,899126	0,972415
27	24	38,50	0,00	38,50	83,50	0,00	0,00	83,50	0,00	83,50	113,50	61,00	18,00	850	720	1,18	1,24		1,460912	1,393711
																49,861	48	49 * sum x * y =	2474,793	2556,796	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	2393,337	2486,139	= sum x al cuadrado

EDAD : 24 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,770	0,55	0,950	0,85	1,130	1,15	1,310	1,45	1,490	1,76
0,775	0,56	0,955	0,86	1,135	1,16	1,315	1,46	1,495	1,76
0,780	0,57	0,960	0,87	1,140	1,17	1,320	1,47	1,500	1,77
0,785	0,57	0,965	0,88	1,145	1,18	1,325	1,48	1,505	1,78
0,790	0,58	0,970	0,88	1,150	1,19	1,330	1,49	1,510	1,79
0,795	0,59	0,975	0,89	1,155	1,19	1,335	1,50	1,515	1,80
0,800	0,60	0,980	0,90	1,160	1,20	1,340	1,50		
0,805	0,61	0,985	0,91	1,165	1,21	1,345	1,51		
0,810	0,62	0,990	0,92	1,170	1,22	1,350	1,52		
0,815	0,63	0,995	0,93	1,175	1,23	1,355	1,53		
0,820	0,63	1,000	0,94	1,180	1,24	1,360	1,54		
0,825	0,64	1,005	0,94	1,185	1,24	1,365	1,55		
0,830	0,65	1,010	0,95	1,190	1,25	1,370	1,55		
0,835	0,66	1,015	0,96	1,195	1,26	1,375	1,56		
0,840	0,67	1,020	0,97	1,200	1,27	1,380	1,57		
0,845	0,68	1,025	0,98	1,205	1,28	1,385	1,58		
0,850	0,68	1,030	0,99	1,210	1,29	1,390	1,59		
0,855	0,69	1,035	0,99	1,215	1,30	1,395	1,60		
0,860	0,70	1,040	1,00	1,220	1,30	1,400	1,61		
0,865	0,71	1,045	1,01	1,225	1,31	1,405	1,61		
0,870	0,72	1,050	1,02	1,230	1,32	1,410	1,62		
0,875	0,73	1,055	1,03	1,235	1,33	1,415	1,63		
0,880	0,73	1,060	1,04	1,240	1,34	1,420	1,64		
0,885	0,74	1,065	1,04	1,245	1,35	1,425	1,65		
0,890	0,75	1,070	1,05	1,250	1,35	1,430	1,66		
0,895	0,76	1,075	1,06	1,255	1,36	1,435	1,66		
0,900	0,77	1,080	1,07	1,260	1,37	1,440	1,67		
0,905	0,78	1,085	1,08	1,265	1,38	1,445	1,68		
0,910	0,78	1,090	1,09	1,270	1,39	1,450	1,69		
0,915	0,79	1,095	1,09	1,275	1,40	1,455	1,70		
0,920	0,80	1,100	1,10	1,280	1,40	1,460	1,71		
0,925	0,81	1,105	1,11	1,285	1,41	1,465	1,71		
0,930	0,82	1,110	1,12	1,290	1,42	1,470	1,72		
0,935	0,83	1,115	1,13	1,295	1,43	1,475	1,73		
0,940	0,83	1,120	1,14	1,300	1,44	1,480	1,74		
0,945	0,84	1,125	1,14	1,305	1,45	1,485	1,75		

PROM = 1,03877
S = 0,08955
EE = -0.19753+1.152828*(EM/EC)

CALCULO PARA LA DESVIACION ESTANDAR EDAD 30 MESES

NIÑO	EDAD	C_T_S	C_T_R	C_T_M	BRAZ	VER	AUDI	L_CO	L_EXP	SOCIA	ALIME	JUEG	INTELI	suma hito	edad dias	EM(x)	E E	x*y	x*x
1	29,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	899	1,00	1,17	1,175459	1,002226
2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	900	1,00	1,17	1,171757	1
3	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	902	1,00	1,17	1,164393	0,99557
4	30,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	926	0,97	1,11	1,080072	0,944633
5	30,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	921	0,98	1,12	1,097042	0,954917
6	30,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	917	0,98	1,13	1,11084	0,963266
7	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	900	1,00	1,17	1,171757	1
8	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	902	1,00	1,17	1,164393	0,99557
9	30,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900	901	1,00	1,17	1,168068	0,997781
10	30,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	810	903	0,90	0,95	0,852073	0,804627
11	30,01	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	840	901	0,93	1,03	0,95646	0,869179
12	30,09	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	840	909	0,92	1,01	0,931709	0,853947
13	30,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	810	910	0,89	0,94	0,832288	0,792296
14	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	900	0,97	1,10	1,063288	0,934444
15	30,08	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	840	908	0,93	1,01	0,934763	0,855829
16	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	900	0,97	1,10	1,063288	0,934444
17	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	840	900	0,93	1,03	0,959605	0,871111
18	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	750	900	0,83	0,81	0,677279	0,694444
19	30,28	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	928	0,94	1,04	0,972304	0,878906
20	30,19	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	919	0,95	1,06	1,000549	0,896205
21	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	750	900	0,83	0,81	0,677279	0,694444
22	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	750	900	0,83	0,81	0,677279	0,694444
23	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	840	900	0,93	1,03	0,959605	0,871111
24	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	900	0,97	1,10	1,063288	0,934444
25	30,28	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	928	0,94	1,04	0,972304	0,878906
26	30,15	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	0,00	30,00	870	915	0,95	1,07	1,013399	0,904058
27	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	780	900	0,87	0,88	0,766601	0,751111
28	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	870	900	0,97	1,10	1,063288	0,934444
29	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	840	900	0,93	1,03	0,959605	0,871111
30	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	900	0,97	1,10	1,063288	0,934444
31	30,02	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	0,00	870	902	0,96	1,10	1,056477	0,930305
32	30,02	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	52,50	0,00	52,50	0,00	780	902	0,86	0,88	0,761322	0,747784
33	30,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	758	922	0,82	0,79	0,646935	0,674999
34	30,03	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	750	903	0,83	0,81	0,670076	0,689838
35	30,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	22,50	0,00	52,50	52,50	0,00	833	900	0,93	1,01	0,934433	0,855625
36	30,11	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	52,50	52,50	52,50	0,00	833	911	0,91	0,99	0,901163	0,835087
37	30,22	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	52,50	0,00	0,00	758	922	0,82	0,79	0,646935	0,674999
38	30,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	52,50	52,50	0,00	0,00	780	900	0,87	0,88	0,766601	0,751111
39	30,10	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	52,50	0,00	52,50	52,50	52,50	0,00	863	910	0,95	1,06	1,004022	0,898329
40	30,10	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	698	910	0,77	0,67	0,512572	0,587497
41	30,00	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	22,50	0,00	52,50	0,00	52,50	803	900	0,89	0,94	0,836734	0,795069
42	30,02	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653	902	0,72	0,58	0,416608	0,523297
43	30,20	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	0,00	52,50	0,00	750	920	0,82	0,77	0,630743	0,664579
44	30,21	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	52,50	52,50	0,00	0,00	780	921	0,85	0,84	0,71307	0,717249

	desviacion
prom de x	stand de x
0,92027	0,06963
prom de EE (y)	
1,00000	
Prom de edad	
27,8	

b	a
0,670378	0,383074

45	30,03	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50	0,00	22,50	52,50	0,00	0,00	750	903	0,83	0,81		0,670076	0,689838
46	30,00	0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	0,00	52,50	0,00	52,50	52,50	52,50	52,50	945	900	1,05	1,28		1,343437	1,1025
47	30,02	0,00	0,00	0,00	52,50	0,00	0,00	52,50	0,00	22,50	52,50	52,50	52,50	915	902	1,01	1,20		1,220139	1,029033
48	30,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	75,00	45,00	45,00	0,00	75,00	0,00	866	900	0,95	1,06		1,010848	0,9025
49	29,29	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	75,00	45,00	75,00	0,00	75,00	0,00	886	899	0,98	1,14		1,120486	0,969097
50	30,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	45,00	75,00	0,00	75,00	0,00	826	900	0,92	0,99		0,909559	0,840278
																46,013	50	49 * sum x * y =	2280,242	2086,76	=49* sum de x al cuadrado
																		sum x * sum y =	2300,665	2117,224	= sum x al cuadrado

EDAD : 30 MESES

ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE	ED/EC	PE
0,710	0,55	0,890	0,93	1,070	1,32	1,250	1,71
0,715	0,56	0,895	0,95	1,075	1,33	1,255	1,72
0,720	0,57	0,900	0,96	1,080	1,34	1,260	1,73
0,725	0,58	0,905	0,97	1,085	1,35	1,265	1,74
0,730	0,59	0,910	0,98	1,090	1,37	1,270	1,75
0,735	0,60	0,915	0,99	1,095	1,38	1,275	1,76
0,740	0,61	0,920	1,00	1,100	1,39	1,280	1,77
0,745	0,62	0,925	1,01	1,105	1,40	1,285	1,79
0,750	0,63	0,930	1,02	1,110	1,41	1,290	1,80
0,755	0,64	0,935	1,03	1,115	1,42		
0,760	0,65	0,940	1,04	1,120	1,43		
0,765	0,67	0,945	1,05	1,125	1,44		
0,770	0,68	0,950	1,06	1,130	1,45		
0,775	0,69	0,955	1,07	1,135	1,46		
0,780	0,70	0,960	1,09	1,140	1,47		
0,785	0,71	0,965	1,10	1,145	1,48		
0,790	0,72	0,970	1,11	1,150	1,49		
0,795	0,73	0,975	1,12	1,155	1,51		
0,800	0,74	0,980	1,13	1,160	1,52		
0,805	0,75	0,985	1,14	1,165	1,53		
0,810	0,76	0,990	1,15	1,170	1,54		
0,815	0,77	0,995	1,16	1,175	1,55		
0,820	0,78	1,000	1,17	1,180	1,56		
0,825	0,79	1,005	1,18	1,185	1,57		
0,830	0,81	1,010	1,19	1,190	1,58		
0,835	0,82	1,015	1,20	1,195	1,59		
0,840	0,83	1,020	1,21	1,200	1,60		
0,845	0,84	1,025	1,23	1,205	1,61		
0,850	0,85	1,030	1,24	1,210	1,62		
0,855	0,86	1,035	1,25	1,215	1,63		
0,860	0,87	1,040	1,26	1,220	1,65		
0,865	0,88	1,045	1,27	1,225	1,66		
0,870	0,89	1,050	1,28	1,230	1,67		
0,875	0,90	1,055	1,29	1,235	1,68		
0,880	0,91	1,060	1,30	1,240	1,69		
0,885	0,92	1,065	1,31	1,245	1,70		

PROM = 0,92027
S = 0,06963
EE = -0.383074+0.670378*(EM/EC)

BIBLIOGRAFIA

1. AGARWAL, DK; AWASTHY, A; UPADHYAY, SK; SING, P; KUMAR, J. «Growth, Behavior, Development and Intelligence in Rural Children Betweeen 1-3 years of life»
Indian Pediatr. 1992 Apr; 29(4): 467-80.

2. AGUADO, Gerardo. «El Desarrollo del Lenguaje de 0 - 3 años»
Editorial CEPE 1995.

3. ALIOTTI, NC; RAJABIUN, DA. «Visual Memory Development in Preschool Children».
Percept. Mot. Skills. 1991 Dec; 73(3 pt 1): 792-4.

4. AMIEL, Tyson . «Vigilancia Neurológica durante el Primer Año de Vida»
1era Edición. Editorial Masson, Barcelona. 1988.

5. AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS. «Screening Infants and young children for Developmental Disabilities»
Pediatrics 1994. May: 93(5) 863-5.

6. APONTE, R; FRENCH, R; SHERRILL, C. «Motor Development of Puerto Rican Children: Cross Cultural Perspectives».
Percept. Motor Skills. 1990 Dec; 71 (3 pt 2): 1200-2

7. APLEY, John and OUNSTAND, Christopher. «One Child»
Clinic in Developmental Medicine, 1982

8. AUSBEL, David. SULLIVAN, Edmund. «I - El Desarrollo Infantil. Teorías. Los Comienzos del Desarrollo».
1ra. Edición en Español; Ediciones Paidos. Barcelona 1993.

9. AUSBEL, David. SULLIVAN, Edmund. «II - El Desarrollo de la Personalidad ».
1ra. Edición en Español; Ediciones Paidos. Barcelona 1993 .

10. BABSON. «Diagnóstico y Tratamiento del Feto y del Recien Nacido de Riesgo».
Editorial Panamericana, 1985.

11. BAYLEY, N. «Bayley Scale of Infant Development»
New York - The Psychological Corporation, 1969.

12. BECK, Jean. «Como estimular la Inteligencia del Niño»
Editorial Psique, Argentina, 1972

13. BENDER, Laurette. «Test Guestaltico Visomotor»
3ra. Edición, Editorial PAIDOS, Buenos Aires; 1967

14. BENNETT, G. «Manual Differential Aptitude tests: Forms L & M.»
The Psichological Corporation 1947.

15. BENSON, Philip. «Biochemestry of Development»
Clinic in Developmental Medicine N° 37 - 1971

16. BERASTURY, Armide. «El Niño y sus Juegos»
Edit. Paidos, Buenos Aires, 1971

17. BLACKMAN. J.A.; LINDGREN. SD; BRETHAUER, J. «The Validity of Continuing Developmental Follow-up of High-risk Infants to Age 5 years»
Am. J. Dis. Child 1992. Jan: 146(1) : 70-75.

18. BLOOM, Benjamin. «Evaluación del Aprendizaje»
Editorial Troquel 1975.

19. BIJOU, SIDNEY & BAER. « Psicología del Desarrollo Infantil» Tomo I
1ra. reimpresión. Editorial Trillas. Mexico 1980.

20. BRALIC, Sonia & HAUSLER, Isabel M. «Estimulación Temprana. Importancia del Ambiente para el Desarrollo del Niño»
Publicaciones UNICEF. Impreso en Alfabeta I - Impresoras, Santiago de Chile, 1979

21. BRAZELTON, Berry. «Neonantal Behavorial Assessment Scale».
Edit International, 1973

22. BRUNNER, Jerome. «El Habla del NIño».
Editorial PAIDOS. 1986.

23. CALDWELL, Catherine. «Infants at Risk» Pediatric Roud Table: 5
Johnson & Johnson Baby Products Company. 1981. USA. ISBN 0-931562-06-6

24. CASAER, Paul . «Postural Behavior in Newborn Infants».
Clinic in Developmental Medicine. Edit. Internacional, 1979

25. CASTILLO MORALES, Rodolfo. «Estimulación de la Cronomaduración por Puntos Motores y Terapia de la Patología Orofacial según Castillo Morales»

26. CATELL, P. «The measurement of Intelligence of Infants and Young Children»
The Psichological Corporation 1940.

27. CHANCE, Paul. «Learning Through Play» Pediatric Round Table: 3
Johnson & Johnson Baby Products Company. 1980. USA.

28. CHANCE, Paul. «Aprendizaje y Conducta»
Editorial Manual Moderno. 1985.

29. CIONI, G; PAOLICELLI, PB; SORDI, C; VINTER, A. «Sensorimotor Development in Cerebral Palsied Infants assesed with the Uzgiris-Hunt scales».
De. Med, Child. Neurolo. 1993 Dec: 35(12): 1055-66.

30. COLLIN, G. «Compendio de Psicología Infantil»
Editorial Kapeluz. 1974.

31. COLLIN, G. «Solución de Tests al Servicio de la Psicología Infantil»
Biblioteca de Cultura Pedagógica. Editorial Kapaluz. 2da Edición. Buenos Aires 1979.

32. CONDELL G, Isidro. «Programa de Atención Temprana»
Editorial CEPE. 1993.

33. CONDEMARIN, Mabel. «Madurez Escolar»
Editorial CEPE. 1989.

34. CONOLLY , KJ; KVALSVIG, JD. «Infection, Nutrition and cognitive Performance in Children»
Parasitology 1993. 107 suppl : S187-200.

35. CORIAT, Lidia. «Maduración Psicomotriz en el Primer Año del Niño»
Editorial Hermiser S.R.L., Buenos Aires, 1974

36. DOMINGUEZ, Isabel. «Estimulación del Lenguaje»
Editorial CEPE 1989.

37. EXNER, CE. «Current validity of in-hand Manipulation Test»
Am. J. Occup. Ther. 1993 Jun; 47(6): 505-13.

38. FLAVELL, J.H. «La Psicología Evolutiva de Jean Piaget»
Edit. Paidos, Buenos Aires, 1968

39. FLEMING, Inge. «Desarrollo Normal del Lactante y sus Desviaciones»
Editorial Panamericana 1988.

40. FROSTIG, Marianne. «Discapacidades Específicas de Aprendizaje en el Niño»
Editorial Panamericana 1986

41. GARDINER. «Test Figura y Palabra» (1) Vocabulario Receptivo.
Editorial Panamericana, Argentina, 1987.

42. GARDINER. «Test Figura y Palabra» (2) Vocabulario Expresivo.
Editorial Panamericana, Argentina, 1987.

43. GERMAN, Richard. «Introducción a Piaget»
Centro Regional de Ayuda Ténica, AID, Mexico/Buenos Aires. 1era Edición.
Editorial PAIDOS. 1975.

44. GESSELL. Arnold. «Diagnóstico del Desarrollo»
Ed. Paidos. Argentina 1966.

45. GESSELL. Arnold. «El niño de 5 - 10 años»
1era Edición. Ed. Paidos. Argentina 1954.

46. GLASCOE, FP; BYRNE, KE. « The Usefulness of the Batelle Developmental Inventory Screening Test.»
Clin. Pediatr. Phila. 1993 May; 32(5): 273-80.

47. GLASCOE, FP; BYRNE, KE. « The Usefulness of the Developmental Profile II in the Screening of Development»
Clin. Pediatr. Phila. 1993 Apr; 32(4): 203-8.

48. GLASCOE, FP; BYRNE, KE.; ASHFORD, LG, JOHNSON, KL; CHANG, B: «Exactitud del Denver II en el despistaje de Alteraciones del desarrollo»
Pediatrics. 1992 Jun; 89(6 pt 2): 1221-5.

49. GORDON, Weil . «Pediatric Neurology for the Clinician».
Edit. International, 1976

50. HAUSLER, ISABEL MARGARITA & MARCHAND. «Test de Desarrollo TEPSI»
Impresión Ebnasa, 1995

51. HESSE, Gerhard. «La Estimulación Temprana en el Niño Discapacitado»
Editorial Panamericana 1986

52. HOON, AH Jr. ; PULSIFER, MB; GOPALAN, R; PALMER,FB; CAPUTE, AJ «Clinical Adaptive Test/Clinical Linguistic Auditory Milestone Scale in Early Cognitive Asessment.»
Pediatr. 1993 jul: 123(1): S1-8

53. HILDEBRANDT, Verna. «Educación Infantil»
Editorial Ciencia y Técnica. 1989.

54. HURLOCK, Elizabeth. «Desarrollo Psicológico del Niño»
Editorial PAIDOS 4ta Edición. 1966.

55. ILOEJE, SO; OBIEKWE, VU; KAINE, WN. «Gross Motor Development of Nigerian Children»
Ann. Trop. Paediatr. 1991; 11(1): 33-9.

56. ILLINGWORTH, R.S. «An Introduction to Developmental Assessment in the First Year».
National Spastic Society, 1ra Edicion . London . 1962

57. JONSON, KL; ASHFORD, LG; BYRNE, KE; GLASCOE, FP. «Produce el Denver II resultados significativos?».
Pediatrics. 1992 sep; 90(3): 477-9

58. JOHNSTON & JOHNSTON. «Desarrollo del Lenguaje»
Editorial Panamericana 1988.

59. KATO, T. «Follow-up Study on the Behavioral Development of Japanese Neonates».
Biol. Neonate. 1991; 60 Suppl 1: 75-85.

60. KOUPERNIK, Cyrill. «Desarrollo Psicomotor de la Primera Infancia»
Editorial Luis Miracle. 5ta Edición. Barcelona 1968.

61. LAUNAY, Clement. «Transtornos del Lenguaje, Palabra y la Voz en el Niño»
Toray - Masson. S. A. 2da edición Barcelona. 1979.

62. LAWTHER, Jhon. «Aprendizaje de las Habilidades Motrices»
Editorial PAIDOS 1985.

63. LERBET, Georges. «Educación Psicomotriz»
Editorial Fontanelle, 1975

64. LEWIS, Michael «A Developmental Study of Information Proccessing within the First Years of Life».
University of Chicago Press, 1962.

65. LEWIS, V; BOUCHER, J; ASTELL, A. «The assesment of Simbolic Play in Young Children: a prototype Test».
Eur. j. Disord. Commun. 1992; 27(3): 231-45.

66. LEZINE, I; CASATTI, I. «Escala de Desarrollo Sensorio Motor»
1991

67. LIPSITT. «Desarrollo Infantil»
Editorial Trillas 1991.

68. LIRA, María Isabel. «Primer Año de Vida» Manuales de Estimulación».
Editorial Nuevo Extremo. 1986.

69. LOYBER, Isaías. «Funciones Motores del Sistema Nervioso»
1990

70. LURIA, A.R. «Cerebro y Lenguaje»
Editorial Fontanella, 1967

71. LURIA, A.R. «Fundamentos de Neurolingüistica»
Toray - Masson, 1980

72. LYON, G. «Neuropediatría»
Editorial Masson 1990.

73. MAJLUF, Alegría. «Marginalidad, Inteligencia y Rendimiento Escolar»
Editorial Brandon Enterprise, Lima - Perú, 1993

74. MAYANS, Filomeno. «El niño. Psicodesarrollo desde su Nacimiento hasta la Adolescencia»
1ra Edición. Editorial JIMS. 1992.

75. McEWAN, MH; DIHOFF, RE; BROSVIC, GM. «Early Infant Crawling Experience is Reflected in Later Motor Skill Development».
Percept. Motor Skills. 1991 Feb; 72(1): 75-9.

76. MINISTERIO DE SALUD - PERU. «Estimulación del Desarrollo Psicomotor del Niño de 0 a 6 Años - Modulo de Autoaprendizaje.»

77. MINISTRIO DE SALUD - CHILE. «Normas Técnicas de Estimulación y Evaluación del Desarrollo Psicomotor del Menor de 06 Años»

78. MONFORT, Mark. «El Niño que Habla»
3ra Edición. Ed. CEPE. 1990.

79. MUSSINGER, Harry. «Desarrollo del Niño»
Editorial Interamericana 1978; 1ra. Edición - Mexico.

80. NEWMANN, C; Mc. DONALD, MA; SIGMAN, M; BWIBO, N; MARQUARDT, M. «Relationshisps between morbidity and Development in Midly to Moderately Malnourished Kenyan Toddlers»
Pediatrics. 1991 Nov; 88 (5): 934-42.

81. NELIGAN, G.A.«Born too soon or born too small»
Clinic in Developmental Medicine. 1976.

82. OPS. «Vigilancia del Crecimiento y Desarrollo del Niño»
Cuaderno técnico N° 18. Organización Panamericana de la Salud. 1988.

83. OPS. «Manual de Crecimiento y Desarrollo del Niño»
Serie Paltex, N° 33. Segunda Edición. Organización Panamericana de la Salud. Washington 1993.

84. OPS. «Crecimiento y Desarrollo. Hechos y Tendencias»
Publicación Científica N° 510 1988.

85. PEIRO, Sara. «Programación de la Psicomtricidad en la Educación Especial»
CEPE 1987.

86. PETERSON, Abigail. «The Communication Game» Pediatric Round table : 4
Johnson & Johnson Baby Products company. 1980. USA. ISBN 0-931562-05-8

87. PHATAK, AT; KHURANA, B. «Baroda Development Screening Test for infants»
Indian Paediatr. 1991 Jan; 28(1) 31-7.

88. PIAGET, Jean. «El Lenguaje y el Pensamiento del Niño Pequeño»
Editorial Paidós. Argentina. 1965.

89. PIAGET, Jean. «Psicología de la Inteligencia»
Editorial Psique, 1969

90. PIPER, M . DANAH, J. «Motor Assesment of the Developing Infant»
Ed. Saunders Company USA. 1994.

91. POLLIT, E; GORMAN, KS; ENGLE, PL; RIVERA, JA; MARTORELL, R «Nutrition in early life and the fullefillment of intelectual potential»
Nutr, 1995 Apr; 125 (4 supp) : 1111s - 1118s

92. PRETCHL, Heinz. «Examen Neurológico del Recién Nacido a Término».
Editorial Masson 1984.

93. RAGGIO, DJ; MASSINGALE; TW. «Comparison of the Vineland Social Maturity Scale, the Vineland Adaptiva Behavior Scales — Survey form, and the Bayley Scales of Infant Development with Infants Evaluated for Developmental Delay».
Percept. Mot. Skills 1993 Dec: 77 (3 pt 1): 931-7

94. RASSMUSSEN, NH; LEE, KD. «Screening of Preschool Children. A Multidisciplinary Assesment of the Development and Rehabilitation Needs».
Ugeskr-Laeger. 1990 Nov 26; 152(48): 3616-9

95. ROSSITER, EJ. «The use of Developmental Screening and assesment Instruments by Paediatricians in Australia»
Paediatr. Child. Health 1993. Oct: 29(5): 357-9.

96. REESE, Hayne & LIPSITT Lewis. «Psicología Experimental Infantil»
Ed. Trillas, Mexico 1980.

97. REYES, MR; VALDECANAS, CM; REYES, OL; REYES, TM. «Los efectos de la desnutrición sobre las Funciones Cognitivas, Percepción y motoras de los niños Filipinos»
Int. Disabil. Stud. 1990 Oct-Dec: 12(4): 131-6.

98. SATTLER, Jerome. «Evaluación de la Inteligencia Infantil y Habilidades Especiales».
2da Edición. Editorial El Manual Moderno S.A. Mexico 1988.

99. SHOEMAKER, OS; SAYLOR, CF; ERICKSON, M.T . «Concurrent Validity of the Minessota Child Development Inventory with High Risk Infants.»
Pediatr. Psichology 1993 Jun: 18(3): 377-88.

100. SILVA, PA. «The Dunedin Multidisciplinary Health and Development Study: a 15 year longitudinal Study»
Paediatr. Perinat. Epidemiol 1990 Jan; 4(1): 76-107

101. SPINELLI, D.N. & ISAACSON, Robert L. «Clinics in Perinatology: Stimulation and the Preterm Infant»
Saunders, 1990

102. TARDIEU, M. «Psichomotor Development in Children. Elements of estimation»
Rev. Prat. 1992 Jan 1; 42(1): 113-7

103. THOMAS, André. «The Neurological Examination of the Infant».
Little Club Clinical and Development Medicine N° 1.
Spastics International Medical Publications - London 1960.

104. THOMAS, André. «Locomotion from Pre to Post Natal Life».
Spastics International Medical Publications - London 1960.

105. THORNTON, K.B. «Screening Moroccan Infants Using the Wolanski Gross Motor Evaluation: a Pilot Study»
Stud. Hum. Ecol. 1992: 10: 121-6.

106. TIROSH, E; LETCHMAN, M; DIAMAND, H; JAFFE, M. «Un alcance efectivo basado en la comunidad para la identificación del retardo del Neurodesarrollo en la Niñez».
Dev. Med. Child. Neurol. 1993. Mar: 35(3): 238-402.

107. TOUWEN BC. «Prenatal and Early Postnatal Motor Development and its Importance in Recognizing Developmental Disorders»
Monatsschr Kinderheilkd. 1993 Aug: 141(8): 638-42; quiz 643-4, 675-6

108. UPADHYAY, SK; SARAN, A; AGARWAL, DK; SINGH, MP; AGARWAL, KN. «Growth and Behavior development en rural Infants in Relation to malnutrition and Enviroment».
Indian Pediatr. 1992 May; 29(5): 595-506.

109. VAYER, Pierre. «El Niño Frente al Mundo»
Editorial Científica Médica 1977.

110. VOLKMAR, FR; CARTER, A; SPRARROW, SS; CICCHETTI, DV. «Quantify Social Development in Autism»
Am. Acad Child Adolesc. Psychiatry. 1993 May; 32(3): 627-32.

111. WARNER, David. «Disabled Village Children. The Hesperian Fundation - 1987»
Palo Alto, California

112. WHO. «Disability Prevention and Rehabilitation in Primary Health Care»
World Health Organization. 1995.

113. WEIGLASS-KUPERUSS, N; BAERTS, W; SAUER, PJ. «Early Assesment and Neurodevelopmental Outcome in Very-low-weight Infants: Implications for Pediatric Practice».
Acta Paediatr. 1993 May; 82 (5): 449-53.

114. WIDMAYER, SM et cols. « Predictors of Haitian-American Infant Development at twelve monts».
Child Develop. 1990 Apr; 61(2): 410-5.

115. Revisión de 2,282 Artículos del MEDLINE entre los años 1990 - 1995
Meshñ Development - Child
Development - Child - Test