

Manual del Usuario

Software Psicomotor24

Versión 1.0.0

METODOLOGIA COMPUTADA PARA EVALUAR EL ESTADO DEL
DESARROLLO PSICOMOTOR EN NIÑOS MENORES DE DOS AÑOS.

Autor: Patricio Riffo Muñoz
Nutricionista

Produce
M a r S o f t
Software para la Salud
Chile.

Dirección Postal
Pasaje Lawrence # 308 Dpto. # 202
Puerto Montt – Chile

Fax: (56 65) 250770 - Celular 56- 09-6438078

URL: www.marsoft.cl
E-mail: pariffo@marsoft.cl

LA ESCALA DE EVALUACION DEL DESARROLLO PSICOMOTOR
DE 0 A 24 MESES ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE LAS
SICOLOGAS:

Sra. SOLEDAD RODRIGUEZ
Sra. VIOLETA ARANCIBIA y
Sra. CONSUELO UNDURRAGA

EL MANUAL DE ESTIMULACION DEL 1° Y SEGUNDO AÑO
DE VIDA SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE:

TEXTOS: Sra. MARIA ISABEL LIRA
SICOLOGO

DIBUJOS: Sra. SOLEDAD FOLCH

FUENTE DE INFORMACION: NORMATIVA MINISTERIO DE SALUD, CHILE.

SOFTWARE PSICOMOTOR 24 ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE
EDGARDO PATRICIO RIFFO MUÑOZ, NUTRICIONISTA.

I N D I C E

I .- ANTECEDENTES		Pag.
1.-	Introducción	1
2.-	Objetivo General	2
3.-	Funciones de Psicomotor 24.....	2
II.- DESCRIPCION DEL SOFTWARE		Pag
1.-	Instalación	4
1.-	Descripción General	4
III.- DISEÑO Y DESCRIPCION DE PANTALLAS		Pag.
1.-	Pantalla 01 Menú Principal	5
2.-	Descripción	6
3.-	Pantalla 02 Menú Ingresos.....	7
4.-	Descripción	8
5.-	Pantalla 03 Antecedentes evaluación niño al ingreso de la actividad.....	9
6.-	Descripción	10
7.-	Pantalla 04 Antecedentes evaluación niño al ingreso de la actividad (Vista con datos)	12
8.-	Descripción	13
9.-	Pantalla 05 Menú Evaluación	14
10.-	Descripción	15
11.-	Pantalla 06 Búsqueda r pida para control.....	16
12.-	Descripción	17
13.-	Pantalla 07 Antecedentes del Control	18
14.-	Descripción	19
15.-	Pantalla 08 Antecedentes del Cálculo	20
16.-	Descripción	21
17.-	Pantalla 09 Itemes del desarrollo psicomotor.....	22
18.-	Descripción	23
19.-	Pantalla 10 Resultados de la evaluación	24
20.-	Descripción	25
21.-	Pantalla 11a Historia del niño evaluado	26
22.-	Pantalla 11b Historia	26
23.-	Descripción pantallas 11a y 11b.....	27
24.-	Pantalla 12 Listados estadísticos	28
25.-	Descripción	29
IV REGISTROS		
1.-	Formulario registro al ingreso de la actividad	30
V.- CERTIFICACION		
1.-	Certificado de la Facultad de Medicina, Programa de Estimulación, Departamento de Salud Pública, UFRO ...	31

VI INDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Ficha evaluación desarrollo Psicomotor

Anexo 2 Informe técnico desarrollo P. M.

Anexo 3 Listado total niños evaluados.

Anexo 4 Listado mensual de niños.

Anexo 5 Ejemplo indicaciones de estimulación.

Anexo 6 Ficha de registro al ingreso de la actividad.

Anexo 7 Instalación del Hardlock en la puerta impresora.

MANUAL
SOFTWARE PSICOMOTOR 24

I.- ANTECEDENTES

INTRODUCCION:

=====

La tecnología para el proceso de datos, invade todas las áreas del quehacer humano y la Salud, no se mantiene ajena a este cambio, que contribuye al progreso del hombre.

Una actividad de Salud que se puede beneficiar de la tecnología es la evaluación del desarrollo psicomotor infantil. Este incluye variados cálculos y la necesidad de entregar a la madre las indicaciones para estimulación; actividad que generalmente se realiza en condiciones de disponibilidad de tiempo limitada.

La evaluación del desarrollo psicomotor, involucra tiempo para: preparar al niño a realizar las prueba, aplicar los diversos ítemes, registrar la actividad, realizar los cálculos propios de la evaluación y dar las indicaciones a la madre de acuerdo a la edad y reas deficitarias.

El software Psicomotor 24 debe ir acompañado de un Kit que los siguientes elementos:

Escala de Evaluación del Desarrollo Psicomotor de 0-24 meses

Autores:

Soledad Rodríguez

Violeta Arancibia

Consuelo Undurraga

Editorial Galdoc Ltda

Avenida Antonio Varas 1641

Santiago de Chile

Inscripción # 46.438 6° Edición.

Primer año de vida

Manuales de Estimulación

Texto M. Isabel Lira

Psicóloga

Editorial Galdoc

Segundo año de vida

Manual de Estimulación.

Texto

María Isabel Lira

Psicóloga

Batería de Prueba

1 campanilla de metal
1 argolla roja de 12 cm. de diámetro con cordel de 50 cm.
1 cuchara de plástico de 19 cm. de largo (de color vivo)
10 cubos rojos de madera de 2.5 cm por lado.
1 pastilla rosada Polivitamínica, formulario nacional.
1 pañal
1 botella entre 4 y 4 y 1/2 cm. de alto y 2 cm. de diámetro.
1 hoja de papel tamaño oficio, sin líneas.
1 lápiz de cera.
1 palo de 41 cm de largo y 1 cm de diámetro.
1 muñeca.

Para Chile estos materiales pueden ser adquiridos en:

Ediciones Petrohue

E-mail: epetrohue@entelchile.net

Fonos 2-635 0114 * 2-635 1180
Vicuña Mackenna 440 - Providencia

Para el Extranjero, MarSoft, realiza todo el proceso adquisición de los manuales y la batería de prueba Se adjunta Al software Psicomotor 24.

El despacho se realiza por la empresa aérea Fedex, que posibilita el monitoreo por Internet de la encomienda.

2.-

La informatización en parte de este proceso, contribuir a brindar mayor tiempo al profesional para optimizar la prestación, a través del veloz cálculo computacional del coeficiente de desarrollo bruto y estándar mediante el cómputo de ítemes desarrollados por el menor y los cálculos correspondientes. El profesional dispondrá de mayor tiempo que podrá ser destinado a la educación de la madre.

Por las razones antes señaladas, hemos desarrollado una metodología computacional para evaluar el desarrollo psicomotor en niños menores de dos años, ateniéndonos a la Norma Ministerial vigente, facilitando el proceso de digitación y cálculo a través de un software que no requiere de mayores conocimientos en computación para su utilización.

El software se denomina PSICOMOTOR 24 y pretende servir de herramienta moderna de ayuda al profesional que trabaja en el desarrollo psicomotor infantil.

OBJETIVO GENERAL:

=====

Desarrollar un programa de computación que optimice los cálculos de la evaluación del desarrollo psicomotor en niños menores de 24 meses de edad y permita entregar a la madre las indicaciones impresas para la estimulación, de acuerdo a su edad y que se atenga a la normativa vigente del Ministerio de Salud.

FUNCIONES DE PSICOMOTOR 24:

=====

Se desarrolló un programa computacional en lenguaje Clipper Versión 5.2 que evalúa el desarrollo psicomotor en niños menores de 2 años el que realiza las siguientes funciones:

- 1.- Crea una base de datos con información básica del menor evaluado.
- 2.- Crea una segunda base de datos que registra los resultados de las evaluaciones periódicas realizadas a un menor.
- 3.- Realiza cálculo automático de la edad cronológica en años, meses días; en meses totales y en días totales.
- 4.- Corrige la edad en niños prematuros menores de un año.

- 5.- Crea una ficha impresa con antecedentes básicos del control con datos de interés para el profesional tales como: antecedentes de identificación, del nacimiento, de la madre y de edad e incluye el registro de los 75 ítemes posibles de realizar.
- 6.- Calcula la edad mental.
- 7.- Calcula el coeficiente de desarrollo bruto.
- 8.- Calcula el coeficiente de desarrollo estándar.
- 9.- Realiza el perfil del desarrollo psicomotor.
- 10.- Clasifica el resultado de la evaluación, de acuerdo al puntaje de desarrollo estándar.
- 11.- Calcula el número de ítem del cual se deben comenzar a aplicar las pruebas.
- 12.- Permite visualizar una historia del niño desde el punto de vista del desarrollo psicomotor, mediante el registro de clasificación global y el estado de las áreas: Coordinación, Social, Lenguaje y Motora.
- 13.- Genera un informe técnico tanto para la ficha clínica como para la madre.
- 14.- Genera una hoja impresa con las recomendaciones de estimulación según edad.
- 15.- En controles sucesivos, los datos para la nueva evaluación, son recalculados automáticamente con la simple digitación del número de ficha. Se recalcula la edad y el ítem del cual debe comenzar el profesional a realizar las pruebas y se imprime una hoja con los datos del menor y con breve descripción de los 75 ítemes posibles de realizar.
- 16.- Permite generar un listado mensual de las evaluaciones realizadas con fines estadísticos.
- 17.- Permite generar un listado general con los datos básicos de todos los niños ingresados a la base de datos principal.

Los aspectos técnicos del software están en concordancia con los documentos del Ministerio de Salud
ESCALA DE EVALUACION DEL DESARROLLO PSICOMOTOR DE 0 A
24 MESES.

II.- DESCRIPCION DEL SOFTWARE:

INSTALACION:

=====

El programa de computación consta de 1 disco flexible de 3.5 pulgadas de 1.44 Kb. de capacidad de almacenamiento. Desde el prompt C:> se digita A:INSTALA, el software se instala automáticamente en un directorio P24-D del disco duro. El programa se pone en funcionamiento digitando P24 desde dentro del directorio antes descrito.

Inicialmente aparece una pantalla descriptiva del Autor.

Con tecla se visualiza la pantalla MENU PRINCIPAL. A esta pantalla, se puede retornar oprimiendo la tecla escape, que se encuentra en la esquina superior izquierda del teclado.

A continuación se describen las diversas pantallas del programa.

DESCRIPCION GENERAL DEL SOFTWARE:

=====

El programa está pensado en personas que no tienen conocimientos de computación y se ha simplificado al máximo su utilización. El software consta de menús colgantes a los cuales se puede acceder desplazándose con las teclas flechas de cursor. Cada pantalla tiene en la esquina superior derecha información de la fecha y hora actual, la que se reactualiza en cada movimiento del cursor.

PANTALLA 01: MENU PRINCIPAL

MENU PRINCIPAL 21:54:55
13/02/95

Ingresos	Evaluación	Listados	Salir
----------	------------	----------	-------

Abre ficha en primera evaluación y elimina registros

DESCRIPCION DE PANTALLA 01 MENU PRINCIPAL

=====

Corresponde a menús colgantes, por los cuales el usuario se puede desplazar, mediante las teclas de cursor y presionando la tecla [INTRO] o [RETURN] para activar la opción deseada.

En sentido horizontal se visualizan 4 ítemes:

INGRESOS EVALUACION LISTADOS SALIR

INGRESOS: Acepta datos al ingreso de un niño que concurre por primera vez a evaluación. También permite eliminar los datos de un niño específico.

EVALUACION: Permite el CONTROL correspondiente a una nueva evaluación de un niño que ha sido evaluado previamente. Realiza el CALCULO del coeficiente bruto y estándar, como asimismo permite generar un informe técnico.

También en este menú se permite visualizar la HISTORIA de un niño. La opción SALIR, lo lleva de regreso al MENU PRINCIPAL.

LISTADOS, genera listados impresos y/o por pantalla desde las bases de datos y SALIR, le otorga la opción de retornar al Sistema Operativo.

Se realizar una descripción en detalle de cada una de estas alternativas.

Nota: La línea inferior de la pantalla, corresponde a una LINEA DE MENSAJES, La que va entregando información breve de las funciones de cada menú y submenú.

PANTALLA 02: MENU INGRESOS

MENU PRINCIPAL 21:54:55
13/02/95

Ingresos	Evaluación	Listados	Salir
Nuevo Elimina Salir			

Abre nuevo registro

DESCRIPCION DE PANTALLA 02 MENU INGRESOS:

=====

Esta pantalla se activa presionando la tecla [RETURN] o [INTRO] sobre el MENU INGRESOS desde la pantalla MENU PRINCIPAL.

Se visualizan tres opciones:

NUEVO
ELIMINA
SALIR

NUEVO: Permite el ingreso de datos de un niño que viene por primera vez según el formulario del anexo 06.

ELIMINA: Mediante esta opción, es posible eliminar de las bases de datos los antecedentes de evaluación de un niño específico según su número de ficha. Se debe recurrir a esta alternativa, si se ha cometido un error en la digitación de los datos al ingreso de un menor, dado que el sistema no acepta números de ficha repetidas y otorga la opción de corregir o modificar datos, solamente cuando se está ingresando la información.

SALIR: Vuelve al MENU PRINCIPAL.

Presionando la tecla RETURN sobre la opción NUEVO, se visualiza la pantalla que viene a continuación ANTECEDENTES PARA EVALUACION NIÑO AL INGRESO ACTIVIDAD.

PANTALLA 03: ANTECEDENTES PARA EVALUACION NIÑO AL
INGRESO DE LA ACTIVIDAD.

ANTECEDENTES PARA EVALUACION		21:54:55
NIÑO AL INGRESO ACTIVIDAD		13/02/95
Consultorio 'Las Quemadas'		Datos de la Madre:
		Nombre :
Datos del niño a evaluar:		Cálculo de Edad:
Nº Ficha :		Completa: año meses días
Fecha eva. :		Meses totales:
Nombre :		Cronológica :
Apellido :		Pretérmino :
		Días Descuento:
		Cronológica Días:
Antecedentes Nacimiento		Edad Final :
Fecha :		En Meses : meses.
Sem.Gest. : semanas		Inicio test ítem N°:
Peso :		
Apgar: [1min] [5 minutos]		

DESCRIPCION PANTALLA 03: ANTECEDENTES PARA EVALUACION NIÑO AL INGRESO DE LA ACTIVIDAD

=====

A esta pantalla se accede presionando la tecla [ENTER], sobre la opción NUEVO del MENU PRINCIPAL. Permite ingresar:

- a) Número de ficha. No acepta fichas repetidas.
- b) Fecha de la evaluación. Formato dd/mma/aaaa.
- c) Nombre: Un nombre.
- d) Apellido. Un apellido.

ANTECEDENTES DEL NACIMIENTO

=====

- e) Fecha: De nacimiento. Ingresar formato dd/mm/aaaa.
- f) Semanas de Gestación: Permite calcular la edad corregida a niños que actualmente tienen menos de 13 meses de edad y cuya edad gestacional fue inferior a 38 semanas. Si se desconoce este dato se puede digitar 40 semanas.
- g) Peso: Del nacimiento en Kgrs.
- i) Apgar: del minuto y de los 5 minutos.
- j) Nombre: de la madre.

CALCULO EDAD:

=====

Se calcula automáticamente la edad mediante la diferencia de fechas de evaluación y nacimiento.

Para niños de un año o menos, se calcula la edad corregida si la edad de gestación es menor a 38 semanas.

EDAD COMPLETA: Corresponde a la edad en años meses y días.

MESES TOTALES: Corresponde a los meses totales de edad. Se aproxima a los 15 días m s cercanos de acuerdo a la Norma. Ejemplo 1 año 1 mes y 16 días es igual a 14 meses.

CRONOLOGICA: Corresponde a los días de vida del niño.

PRETERMINO:

Corresponde a niños menores de 38 semanas, descontándose 7 días por cada semana de gestación inferior a 38 semanas.

DIAS DESCUENTO: Ej: 7 días a un niño que nació de 37 semanas.

CRONOLOGICA DIAS: Días de edad totales en niño pretérmino.

EDAD FINAL: Meses totales después de realizar descuentos si corresponde.

A continuación se visualiza esta pantalla con datos ingresados.

NOTA: SI UD. SE ENCUENTRA PROCESANDO DATOS EN LA PANTALLA ANTES DESCRITA, SI EXISTEN ERRORES EN LA DIGITACION, ANTES DE IMPRIMIR O GRABAR, DEBE HACER LAS CORRECCIONES DESPLAZANDO EL CURSOR HACIA EL LUGAR DONDE ESTA EL ERROR. DESPUES NO SERA POSIBLE MODIFICAR SALVO ELIMINANDO EL REGISTRO E INGRESANDO NUEVAMENTE LOS DATOS.

PANTALLA 04: ANTECEDENTES PARA EVALUACION NIÑO INGRESO DE LA
ACTIVIDAD (Vista después del ingreso de datos)

<p>ANTECEDENTES PARA EVALUACION 21:54:55 NIÑO AL INGRESO ACTIVIDAD 13/02/95</p>	
<p>Consultorio 'Las Quemadas'</p>	<p>Datos de la Madre: Nombre : INES</p>
<p>Datos del niño a evaluar:</p> <p>N° Ficha : 4948 Fecha eva. : 13/02/1995 Nombre : César Apellido : Soto</p>	<p>Cálculo de Edad: Completa: 1 año 6 meses 3 días Meses totales: 18 meses. Cronológica : 543 días. Pretérmino : Días Descuento: Cronológica Días: 543 días.</p>
<p>Antecedentes Nacimiento Fecha : 10/08/1993 Sem.Gest. : 40 semanas Peso : 3000 Grs. Apgar:09[1min]09[5 minutos]</p>	<p>Edad Final : En Meses : 18 meses. Inicio test ítem N°: 56</p>

DESCRIPCION PANTALLA 04: ANTECEDENTES PARA EVALUACION NIÑO INGRESO DE LA ACTIVIDAD (Vista después del ingreso de datos)

Esta pantalla corresponde a la pantalla 03 a la cual se le ha ingresado información.

Una vez digitados los datos y realizados los cálculos de edad en la LINEA DE MENSAJES aparecen 4 opciones:

IMPRIMIR IGNORAR GRABAR SALIR

IMPRIMIR: Imprime antecedentes para el profesional e incluye la impresión de los 75 ítems probables a realizar (Ver esta FICHA EVALUACION DESARROLLO PSICOMOTOR en anexo 01). También graba en el disco duro los datos del niño.

IGNORAR: No imprime ni almacena la información.

GRABAR: Graba los datos del niño sin imprimir.

SALIR: No graba al disco duro y retorna al MENU PRINCIPAL.

PANTALLA 05: MENU EVALUACION

MENU PRINCIPAL 21:54:55
SISTEMA DESARROLLO PSICOMOTOR 13/02/95

Ingresos	Evaluación	Listados	Salir
	Control		
	Cálculo		
	Historial		
	Salir		

Control niño con evaluación previa

DESCRIPCION PANTALLA 05 MENU EVALUACION

=====

Esta pantalla se activa presionando la tecla [ENTER] sobre la opción EVALUACION. Se despliega un menú colgante con las siguientes posibilidades:

CONTROL CALCULO HISTORIA SALIR

CONTROL : Se refiere a un niño que viene a evaluación de su desarrollo por segunda vez o posterior. Se recuperan sus datos almacenados y se recalcula la edad e ítem del cual comenzar.

CALCULO: Permite realizar el cálculo de coeficientes de desarrollo bruto, estándar y realizar el perfil de cada niño evaluado. Genera reporte impreso y en pantalla.

HISTORIAL: Despliega por pantalla e imprime una historia con los resultados de las evaluaciones sucesivas de cada individuo.

SALIR : Posibilita en retorno al MENU PRINCIPAL.

Se describir n en detalle las opciones de este menú.

PANTALLA 06: BUSQUEDA RAPIDA PARA CONTROL

MENU PRINCIPAL		21:54:55
SISTEMA DESARROLLO PSICOMOTOR		13/02/95
Ficha	Apellido	Nombre
4520	GUTIERREZ	JUAN
4589	PERALTA	IGNACIO
4987	MUÑOZ	CAMILA
4912	IGOR	YOCELIN
4676	GARCIA	LUIS

Use flechas de cursor y presione tela [ENTER] para seleccionar.

DESCRIPCION PANTALLA 06: BUSQUEDA RAPIDA PARA CONTROL
=====

Esta pantalla se activa presionando ENTER sobre la opción CONTROL del menú EVALUACION.

Permite generar una FICHA DE DESARROLLO PSICOMOTOR actualizada.

Es necesario PRESIONAR [ENTER] sobre la línea correspondiente del niño que se desea controlar. Para mayor comodidad, se han ordenado por número de ficha ascendente. Con esta pantalla se evita tener que digitar nuevamente los datos de identificación del menor.

Desde esta pantalla, se pasa a la pantalla ANTECEDENTES DEL CONTROL

PANTALLA 07: ANTECEDENTES DEL CONTROL

ANTECEDENTES DEL CONTROL		21:54:55
		13/02/95
Consultorio 'Las Quemadas'		Datos de la Madre: Nombre : INES
Datos del niño a evaluar: Nø Ficha : 4948 Fecha eva. : 13/03/1995 Nombre : César Apellido : Soto		Cálculo de Edad: Completa: 1 año meses 3 días Meses totales: 19 meses. Cronológica : 573 días. Pretérmino : Días Descuento: Cronológica Días: 573 días.
Antecedentes Nacimiento Fecha : 10/08/1993 Sem.Gest. : 40 semanas Peso : 3000 Grs. Apgar:09[1min]09[5 minutos]		Edad Final : En Meses : 19 meses. Inicio test ítem N°: 61

DESCRIPCION PANTALLA 07: ANTECEDENTES DEL CONTROL
=====

Esta pantalla se activa presionando [ENTER] sobre el nombre del niño a evaluar desde la pantalla 06 BUSQUEDA RAPIDA PARA EL CONTROL.

Esta pantalla visualiza los antecedentes del niño a evaluar y recalcula edad e ítem del cual se debe comenzar la evaluación. Se debe digitar la NUEVA FECHA de EVALUACION o presionar [ENTER] para mantener la fecha del computador.

En la LINEA DE MENSAJES se visualizan tres opciones:

IMPRIMIR IGNORAR SALIR.

Los resultados de estas opciones son semejantes a las descritas en la pantalla 04.

Esta pantalla evita tener que digitar nuevamente los antecedentes del menor como los datos de la madre, escolaridad, tipo de parto, etc.

PANTALLA 08: ANTECEDENTES DEL CALCULO

21:54:55
13/02/95

ANTECEDENTES DEL CALCULO

Evaluación	Apellido	Nombre	Ficha	Mes	Item
20/12/1994	GUTIERREZ	JUAN	4520	3	6
20/12/1994	PERALTA	IGNACIO	4589	4	11
27/09/1994	MUÑOZ	CAMILA	4987	7	26
18/08/1994	IGOR	YOCELIN	4912	4	11
16/08/1994	GARCIA	LUIS	4676	2	1

Use flechas de cursor y presione tecla [ENTER] para seleccionar.

DESCRIPCION PANTALLA 08: ANTECEDENTES DEL CALCULO

=====

Esta pantalla se despliega presionando [ENTER] sobre la opción CALCULO del menú EVALUACION.

Es una pantalla que evita tener que digitar nuevamente el número de ficha o el nombre del niño al que se desean realizar los cálculos de coeficientes y perfil, por cuanto basta desplazarse con las flechas de cursor y posicionarlo en la línea del niño que se desea evaluar, se presiona ENTER e inmediatamente se pasa a la pantalla ITEMES DEL DESARROLLO PSICOMOTOR.

PANTALLA 09: ITEMES DEL DESARROLLO PSICOMOTOR

				21:54:55
ITEMES DESARROLLO PSICOMOTOR				13/02/95
Nombre: CESAR	SOTO	Ed. Meses 21	NºFicha: 4948	
1-:	16-:	31-:	46-:	61-:
2-:	17-:	32-:	47-:	62-:
3-:	18-:	33-:	48-:	63-:
4-:	19-:	34-:	49-:	64-:
5-:	20-:	35-:	50-:	65-:
6-:	21-:	36-:	51-:	66-:
7-:	22-:	37-:	52-:	67-:
8-:	23-:	38-:	53-:	68-:
9-:	24-:	39-:	54-:	69-:
10-:	25-:	40-:	55-:	70-:
11-:	26-:	41-:	56-:	71-:
12-:	27-:	42-:	57-:	72-:
13-:	28-:	43-:	58-:	73-:
14-:	29-:	44-:	59-:	74-:
15-:	30-:	45-:	60-:	75-:

 Digite 1 para SI 2 para NO. Presione [ESCAPE] para terminar
 Ingrese N° Item: 0

DESCRIPCION PANTALLA 09: ITEMES DEL DESARROLLO PSICOMOTOR.

=====

A esta pantalla se accede desde la pantalla ANTECEDENTES DEL CALCULO, presionando [ENTER] sobre los datos del niño que se desea evaluar.

En la LINEA DE MENSAJES se pregunta por el ítem del cual se desea comenzar el cálculo. Aparece una opción INGRESE N° ITEM.

Se debe mencionar el primer ítem inferior SI o NO registrado por el profesional en el TEST o FICHA EVALUACION DESARROLLO PSICOMOTOR (Anexo n° 01).

Para mejor visualización se cambió el color de los números cada 5 ítemes.

Presionando el número de ítem del cual comenzar, se debe digitar el número 1 del teclado numérico para SI (realizó ítem) y 2 para NO. Se redefinió teclado para no tener que levantar la mirada de la hoja donde se encuentra el registro de esta información. El cursor pasa automáticamente al ítem siguiente. Terminadas las pruebas, se presiona la tecla [ESCAPE] para pasar a la pantalla:

PANTALLA 10: RESULTADOS DE LA EVALUACION

RESULTADOS DE LA EVALUACIONR		21:54:55 13/02/95	
Datos del niño evaluado:		Cálculos de la evaluación:	
Nº de Ficha: 10845		Edad mental	138 días
Fecha Eva : 05/05/1994		Edad cronológica	140 días
Nombre : JIMENA		Coef.desarrollo bruto	0.99
APELLIDO : HERNANDEZ		Coef.desarrollo estándar	0.93
		Meses :	5
CLASIFICACION GLOBAL EVALUACION: Normal			
Area	Nº Item esperado	NºItem realizado	Estado del área
Coordinación:	22 23	23	Normal
Social :	21	30	Normal
Lenguaje :	21	30	Normal
Motora :	24 25	19	Retraso
[ENTER] = Imprimir		[ESC] = Menú Principal	

=====

A esta pantalla se accede una vez que se ha terminado de ingresar los datos de la pantalla ITEMS DEL DESARROLLO PSICOMOTOR.

Aquí se visualizan los cálculos internos realizados por el software.

Se informan los siguientes cálculos:

EDAD MENTAL
EDAD CRONOLOGICA
COEFICIENTE DE DESARROLLO BRUTO
COEFICIENTE DE DESARROLLO ESTANDAR
MESES DE EDAD

Se registra LA CLASIFICACION GLOBAL EVALUACION como: NORMAL RIESGO o RETRASO de acuerdo al COEFICIENTE DE DESARROLLO ESTANDAR.

Puntos de Corte:

CD Mayor o igual 0.85 = NORMAL
CD Entre 0.84 y 0.70 = RIESGO
CD Menor o igual 0.69 = RETRASO

Se realiza el perfil del DESARROLLO PSICOMOTOR, mediante el registro de las pruebas esperadas y realizadas para la edad en cada una de las reas de desarrollo (COORDINACION, SOCIAL, LENGUAJE o MOTORA). Se registra NORMAL cuando se realizó al menos uno de los ítemes esperados y RETRASO cuando no se realizó el ítem o se realizó uno inferior al MENOR DE LA COLUMNA ITEMS ESPERADOS. Se registra en la columna ITEMS REALIZADOS el ítem más alto realizado por el niño para el rea determinada.

Este cálculo, permite visualizar el rea de retraso del niño con fines de orientar al profesional e indicar a la madre o encargada los ejercicios de estimulación específicos a reforzar de acuerdo al rea en déficit.

En la columna ESTADO DEL AREA para cada rea de desarrollo, se señala como:

RETASO: Al ítem superior realizado, inferior al esperado.

NORMAL : Al ítem superior realizado igual o superior al mínimo esperado para la edad.

En la LINEA DE MENSAJES, aparecen dos opciones:
[IMPRIMIR] [ESCAPAR]

IMPRIMIR: Graba datos en base de datos e imprime un INFORME TECNICO DE LA EVALUACION (Ver anexo 02)

ESCAPE: Con tecla [ESCAPE] se retorna al MENU PRINCIPAL sin grabar datos del niño.

PANTALLA 11 A: HISTORIA

```

-----
                                MENU PRINCIPAL                21:54:55
                                SISTEMA DESARROLLO PSICOMOTOR 13/02/95
  
```

```

-----
Ingresos      Evaluación      Listados      Salir
              [
Control
Cálculo
Historial
Salir
              ]
              [
N° Ficha: 4589
              ]
  
```

```

-----
                    Registro histórico evaluaciones
  
```

PANTALLA 11 B: HISTORIA

+

```

-----
                                21:54:55
                                ITEMES DESARROLLO PSICOMOTOR 13/02/95
Nombre: CESAR SOTO                Fecha de Nacimiento: 03/01/1994
  
```

N°	Fecha	E/Mt	D/Cr	CDB	CDE	Clasif	Coor	Len	Soc	Mot
1	14/04/94	96	101	0.95	0.88	Normal	Nor	Nor	Nor	Nor

```

-----
[ENTER] = Imprime                [ESCAPE] = Salir
  
```

DESCRIPCION PANTALLAS 11 A Y 11 B: HISTORIA
=====

A esta pantalla se accede presionando [ENTER] sobre la opción HISTORIA del menú EVALUACION.

Esta función, permite visualizar un registro histórico de las evaluaciones de un niño específico en que se aprecian: el número de evaluación, la fecha en que se realizó, la edad mental, la edad cronológica, los coeficientes, la clasificación global y por rea de desarrollo de acuerdo al perfil.

Al acceder a esta opción aparece un recuadro al centro de la pantalla que pregunta el número de ficha clínica del menor del que se desea visualizar la historia. Se debe digitar el número e inmediatamente se visualiza el registro histórico existiendo la opción de impresión a papel.

PANTALLA 12 : LISTADOS

MENU PRINCIPAL 21:54:55
SISTEMA DESARROLLO PSICOMOTOR 13/02/95

Ingresos Evaluación Listados Salir

Todos
Por Mes
Indicaciones
Salir

Lista por impresora todos los menores evaluados

DESCRIPCION DE LA PANTALLA 12: LISTADOS

=====

A esta pantalla se accede presionando la tecla [ENTER], sobre la opción LISTADOS del MENU PRINCIPAL. Se observan las siguientes opciones:

TODOS POR MES INDICACIONES SALIR

Este menú permite generar reportes impresos con fines estadísticos y de investigación.

TODOS: Genera un listado con datos generales de cada niño evaluado a saber: NUMERO DE FICHA, NOMBRE, APELLIDOS, FECHA DE NACIMIENTO, SEMANAS DE GESTACION, PESO, TIPO DE PARTO, APGAR DEL MINUTO Y DE LOS 5 MINUTOS. (Ver anexo 03)

POR MES: Aporta datos para una estadística mensual con información de las evaluaciones tales como: N° DE FICHA, NOMBRE, APELLIDO, FECHA DE LA EVALUACION, EDAD EN MESES TOTALES, EN DIAS TOTALES, EDAD MENTAL, COEFICIENTE DE DESARROLLO BRUTO Y ESTANDAR CLASIFICACION GLOBAL Y POR AREA. (Ver anexo 04).

INDICACIONES: Esta opción permite al profesional imprimir las indicaciones de estimulación para la edad correspondiente de menor evaluado o bien de meses previos o posteriores, de acuerdo al criterio de orientación a la madre o encargada, establecido por el profesional (Ver anexo 05).

En dicha indicación, al lado izquierdo, se señala el rea a que corresponde cada actividad como: (L) para lenguaje, (M) para motora, etc. De esta forma se refuerza la actividad educativa efectuada por el profesional y se realiza una actividad concreta que esperamos contribuya a MEJORAR EL ESTADO DEL DESARROLLO PSICOMOTOR.

----- 0000 -----

FICHA DE REGISTRO AL INGRESO ACTIVIDAD
EVALUACION DEL DESARROLLO PSICOMOTOR
=====

NUMERO DE FICHA CLINICA:.....

Un NOMBRE

Un APELLIDO.....

FECHA DE EVALUACION (dd/mm/aaaa)..../..../.....

ANTECEDENTES DEL NACIMIENTO:

Fecha de nacimiento: (dd/mm/aa)..../..../...

Semanas de Gestación:.....Semanas.

Peso de Nacimiento:.....Gramos.

Apgar:.....1 minuto5 minutos.

DATOS DE LA MADRE O ENCARGADA

NOMBRE:.....

PSICOMOTOR 24 FUE REALIZADO EN CONJUNTO CON EL PROGRAMA DE ESTIMULACION, DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA, DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA Y CIRUGIA INFANTIL, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA DE TEMUCO. 1995.-

 PROGRAMA DE ESTIMULACION TEMPRANA
 DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA
 DPTO. PEDIATRIA Y CIRUGIA INFANTIL
 FACULTAD DE MEDICINA
 UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

C E R T I F I C A D O

Los Departamentos de Pediatría y Cirugía Infantil y Salud Pública de la Facultad de Medicina, Universidad de la Frontera, certifican que la "Metodología Computacional para Evaluación del Desarrollo Psicomotor en niños menores de dos años", denominado PSICOMOTOR 24 desarrollada por Patricio Rizzo en colaboración con la Universidad de la Frontera, representa un aporte a los profesionales del área, constituyendo a nuestro juicio un instrumento técnico y social de gran valor.

El programa de computación realiza los cálculos de: edad mental edad cronológica, coeficientes de desarrollo bruto y estándar, corrección de edad en niños prematuros; entrega un perfil de las áreas de desarrollo que es posible imprimirlas para adjuntarla a la ficha clínica. Además reproduce las indicaciones de estimulación para la madre o encargada del niño, según la edad, permite llevar una secuencia histórica de las evaluaciones y realiza una estadística mensual o anual. Asimismo genera una base de datos que contribuye a la investigación, por el tipo de información que registra.

Hemos analizado y usado el software PSICOMOTOR 24, encontrando que se atiene a la normativa técnica establecida por el Ministerio de Salud y lo recomendamos para ser utilizado como instrumento en la evaluación del desarrollo psicomotor en niños menores de dos años.

Parece relevante de este trabajo la viabilidad de su aplicación en consultorios, servicios de Pediatría u otros establecimientos, por la facilidad con que se puede operar, la velocidad con que son realizados los múltiples cálculos que requiere la evaluación y las indicaciones de estimulación para la madre, que pueden ser entregadas de inmediato. Es un aporte al nivel operativo así como para investigaciones del rea.

El programa de estimulación ha incorporado el software antes señalado como un instrumento en el Consultorio Amanecer y a futuro en Centros docentes rurales y urbanos.

Se extiende la presente certificación a nombre de la Universidad

DR. JAIME SERRA CANALES
 Director
 Dpto. Salud Pública

DR. EDUARDO HEBEL WEISS
 Director
 Dpto. Pediatría y C. Infantil

Temuco, Marzo de 1995.

