

Anexo

MATRIZ DE DATOS

MATRIZ DE TATOS PRETEST																										
Nº DE SUJETOS	ALUMNOS GRUPO "A"	EDAD EN MESES	TURNO	GRUPO	PSICOMOTRICIDAD		LENGUAJE ARTICULATORIO		LENGUAJE EXPRESIVO		LENGUAJE COMPRENSIVO		ESTRUCTURACION ESPACIAL		ATENCION		MEMORIA ICONICA		RITMO		FLUIDEZ VERBAL		VISOPERCEPCION		LATERALIDAD	
					P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.	P.	C.		
1	C. H. M.	58 Meses	Mañana	"A"	4	5	6	35	0	10	0	4	3	4	7	30	7	80	2	65	0	30	5	55	DIESTRO	
2	S. A. A.	57 Meses	Mañana	"A"	6	30	8	45	0	10	0	4	2	3	13	80	7	80	2	65	0	30	4	40	DIESTRO	
3	G. V. C. C.	56 Meses	Mañana	"A"	5	15	14	90	0	10	0	4	4	10	15	90	5	45	2	65	0	30	5	55	DIESTRO	
4	M. C. F.	53 Meses	Mañana	"A"	5	15	9	50	0	10	1	15	4	10	6	25	4	25	1	40	0	30	0	3	N/DEFINIDO	
5	N. M. L.	57 Meses	Mañana	"A"	4	5	8	45	2	30	2	25	4	10	16	90	7	80	1	40	0	30	3	25	DIESTRO	
6	M. C. A.	52 Meses	Mañana	"B"	3	2	9	50	0	10	0	4	3	4	0	1	6	65	2	65	0	30	0	3	DIESTRO	
7	A. A. CH. LL.	58 Meses	Mañana	"B"	6	30	13	80	2	30	4	50	6	30	11	65	6	65	2	65	4	55	4	40	DIESTRO	
8	A. N. B. C.	52 Meses	Mañana	"B"	7	70	8	40	0	15	4	70	0	3	17	97	3	25	2	75	0	30	0	15	N/DEFINIDO	
9	L. A. G. F.	54 Meses	Mañana	"B"	2	1	12	70	0	10	0	4	3	4	10	60	7	80	2	65	0	30	1	10	DIESTRO	
10	E. A. O. H.	53 Meses	Mañana	"B"	6	30	12	70	0	10	2	25	7	50	13	80	8	90	2	65	1	55	4	40	IZQUIERDO	
11	N.R.	65 Meses	Mañana	"C"	5	5	12	50	2	35	5	60	8	35	15	85	6	60	3	55	0	10	5	15	DIESTRO	
12	M. R. V. M.	64 Meses	Mañana	"C"	8	65	5	15	0	5	1	10	5	15	13	80	6	60	1	25	0	25	3	15	DIESTRO	
13	F. H.	68 Meses	Mañana	"C"	4	5	14	75	1	25	2	15	0	1	19	90	6	50	2	30	0	10	4	10	DIESTRO	
14	A. M. O. V.	73 Meses	Mañana	"C"	8	45	11	20	2	20	4	35	8	30	11	20	5	20	1	5	0	5	3	2	N/DEFINIDO	
15	F. CH.	72 Meses	Mañana	"C"	6	10	11	10	0	3	0	1	0	1	19	90	6	40	3	55	0	50	5	4	DIESTRO	
16	B. A. S.	63 Meses	Mañana	"D"	8	65	9	30	1	20	4	45	4	10	19	98	8	90	0	10	2	45	6	45	DIESTRO	
17	B. G.	63 Meses	Mañana	"D"	8	65	5	15	0	5	0	3	3	3	10	55	5	40	2	45	0	25	5	35	DIESTRO	
18	J. A.	72 Meses	Mañana	"D"	6	10	11	20	2	20	0	1	2	2	17	75	7	60	3	35	0	25	8	15	DIESTRO	
19	P. M. G. V.	72 Meses	Mañana	"D"	6	10	11	20	2	20	4	45	3	3	10	55	6	40	0	10	2	45	8	15	IZQUIERDO	
20	T. Y. G. S.	54 Meses	Tarde	"A"	6	30	4	25	0	5	0	4	4	10	16	90	4	25	0	15	0	30	4	40	DIESTRO	
21	ALVARO	54 Meses	Tarde	"A"	1	1	3	20	0	4	0	4	3	4	9	50	7	80	0	15	0	30	0	3	N/DEFINIDO	
22	J. M. M.	53 Meses	Tarde	"A"	6	30	3	20	1	20	0	4	3	4	14	80	4	25	1	40	0	30	5	55	DIESTRO	
23	R. Z.	52 Meses	Tarde	"A"	4	5	1	10	0	4	0	4	2	3	5	15	4	25	0	15	0	30	3	25	DIESTRO	
24	L. C. G.	56 Meses	Tarde	"A"	4	20	11	60	0	12	0	4	3	4	6	26	5	45	2	65	0	30	2	15	IZQUIERDO	
25	C. R. C. P.	63 Meses	Tarde	"B"	5	10	4	10	0	5	1	10	2	2	1	3	3	3	1	25	0	25	0	2	DIESTRO	
26	L. G. C. C.	61 Meses	Tarde	"B"	7	10	11	45	0	5	2	20	6	30	18	96	4	25	2	45	1	45	4	24	DIESTRO	
27	C. V. G.	63 Meses	Tarde	"B"	3	10	4	10	0	3	0	1	2	2	16	65	6	40	1	5	0	5	8	15	DIESTRO	
28	G. M. V. CH.	69 Meses	Tarde	"B"	6	10	8	25	1	20	0	3	3	3	17	90	6	60	1	25	1	45	11	90	DIESTRO	
29	E. K. G. G.	63 Meses	Tarde	"B"	6	10	13	60	1	20	0	3	12	99	10	55	6	60	0	10	1	45	4	20	DIESTRO	
30	O. G. T. G.	53 Meses	Tarde	"C"	6	30	15	99	2	30	0	4	6	30	8	40	7	8	0	15	0	30	2	12	N/DEFINIDO	
31	A. B.	59Meses	Tarde	"C"	6	20	11	45	1	20	0	3	2	2	5	15	6	60	2	45	0	25	4	20	DIESTRO	
32	B. CH.	56 Meses	Tarde	"C"	5	15	0	5	0	10	0	4	2	3	7	25	6	65	3	85	0	30	4	40	N/DEFINIDO	
33	E. R. O. D.	58 Meses	Tarde	"C"	6	30	12	70	3	55	4	50	9	80	16	90	6	65	4	95	1	55	6	70	DIESTRO	
34	A. O. Q.	53 Meses	Tarde	"C"	10	95	13	80	2	30	0	4	3	4	15	90	3	15	0	15	0	30	5	35	DIESTRO	
35	I. A. L. S.	72 Meses	Tarde	T.E.A.	6	20	0	4	0	5	1	10	2	2	11	1	4	25	0	10	0	25	1	5	DIESTRO	
36	I.N.V.N.	63	Tarde	T.E.A.	5	10	4	10	0	5	1	10	2	2	60	3	2	3	1	25	0	25	5	2	DIESTRO	

P	PUNTUACION DIRECTA
B	BAREMOS/ PUNTUACION EN CENTILES
INTERPRETACION DE RESULTADOS	
0 al 25	MUY POR DEBAJO DE LA MEDIA
30 al 45	POR DEBAJO DE LA MEDIA
50	EN LA MEDIA
55 al 75	POR ARRIBA DE LA MEDIA
80 al 90	MUY POR ARRIBA DE LA MEDIA

MATRIZ DE TATOS DE POSTEST																											
Nº DE SUJETOS	ALUMNOS GRUPO "A"	EDAD EN MESES	TURNO	GRUP0	PSICOMOTRICIDAD		LENGUAJE ARTICULATORIO		LENGUAJE EXPRESIVO		LENGUAJE COMPRENSIVO		ESTRUCTURACION ESPACIAL		VISOPERCEPCION		MEMORIA ICONICA		RITMO		FLUDEZ VERBAL		ATENCION		LATERALIDAD		
					P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C			
1	C. H. M.	58 Meses	Mañana	"A"	10	95	10	55	2	35	6	75	13	99	9	75	8	90	3	65	10	45	11	60	DIESTRO		
2	S. A. A.	57 Meses	Mañana	"A"	9	80	13	60	3	60	5	60	8	60	8	65	10	99	3	65	7	55	17	90	DIESTRO		
3	G. V. C. C.	56 Meses	Mañana	"A"	11	99	15	95	3	60	6	75	8	60	8	65	10	99	4	85	13	65	18	96	DIESTRO		
4	M. C. F.	53 Meses	Mañana	"A"	7	50	10	55	2	30	3	45	6	30	6	70	7	80	2	65	0	25	19	99	N/DEFINIDO		
5	N. M. L.	57 Meses	Mañana	"A"	10	95	14	75	4	90	8	97	10	80	7	55	8	90	3	65	12	65	18	96	DIESTRO		
6	M. C. A.	52 Meses	Mañana	"B"	10	95	15	99	3	55	7	90	10	90	9	90	7	80	3	85	14	80	17	95	DIESTRO		
7	A. A. CH. LL.	58 Meses	Mañana	"B"	10	95	15	95	4	90	9	99	14	99	10	85	10	99	4	85	19	70	19	98	DIESTRO		
8	A. N. B. C.	52 Meses	Mañana	"B"	9	85	13	80	4	90	6	80	13	99	8	80	9	99	2	65	9	70	15	90	N/DEFINIDO		
9	L. A. G. F.	54 Meses	Mañana	"B"	10	95	13	80	3	55	7	90	13	99	8	80	9	99	3	85	17	85	17	95	DIESTRO		
10	E. A. O. H.	53 Meses	Mañana	"B"	9	85	13	80	4	90	8	98	15	99	7	75	8	90	2	45	14	80	16	90	IZQUIERDO		
11	N.R.	65 Meses	Mañana	"C"	8	55	15	99	3	60	8	98	14	99	10	65	8	90	4	75	11	50	19	98	DIESTRO		
12	M. R. V. M.	64 Meses	Mañana	"C"	9	75	12	50	3	60	7	95	13	99	9	50	8	90	2	30	9	45	18	95	DIESTRO		
13	F. H.	68 Meses	Mañana	"C"	9	65	14	75	3	40	7	85	8	30	8	15	9	95	3	35	12	30	20	97	DIESTRO		
14	A. M. O. V.	73 Meses	Mañana	"C"	10	80	14	65	4	85	8	95	15	99	7	10	9	95	3	35	13	30	19	90	DIESTRO		
15	F. CH.	72 Meses	Mañana	"C"	8	45	14	60	2	20	6	65	9	40	12	65	8	80	3	65	8	15	19	90	DIESTRO		
16	B. A. S.	63 Meses	Mañana	"D"	9	75	11	40	3	60	8	98	11	85	8	40	10	99	2	30	19	70	20	99	DIESTRO		
17	B. G.	63 Meses	Mañana	"D"	11	99	13	60	3	60	7	95	8	35	8	40	9	99	3	55	12	55	19	98	DIESTRO		
18	J. A.	72 Meses	Mañana	"D"	11	96	15	90	3	40	7	85	12	96	11	50	9	95	4	65	18	40	20	97	DIESTRO		
19	P. M. G. V.	72 Meses	Mañana	"D"	11	96	15	90	4	85	9	99	15	99	12	65	10	99	4	65	20	50	20	99	IZQUIERDO		
20	T. Y. G. S.	54 Meses	Tarde	"A"	10	95	12	50	3	60	9	99	11	95	7	55	8	90	2	45	10	60	18	96	DIESTRO		
21	ALVARO					R	E	T	I	R	A	D	O														
22	J. M. M.	53 Meses	Tarde	"A"	11	99	14	75	3	60	9	99	15	99	8	65	8	90	4	85	10	60	19	98	DIESTRO		
23	R. Z.	52 Meses	Tarde	"A"	10	95	10	35	3	60	9	99	14	99	6	45	9	99	2	65	3	55	19	99	DIESTRO		
24	L. C. G.	56 Meses	Tarde	"A"	10	95	14	75	2	35	5	60	6	30	5	35	7	75	3	65	2	45	15	80	IZQUIERDO		
25	C. R. C. P.	63 Meses	Tarde	"B"	9	75	8	30	3	60	6	75	10	65	8	40	70	75	3	55	8	40	15	80	DIESTRO		
26	L. G. C. C.	61 Meses	Tarde	"B"	11	99	13	60	3	60	7	95	14	99	11	75	9	99	3	55	13	55	20	99	DIESTRO		
27	C. V. G.	63 Meses	Tarde	"B"	8	55	9	30	2	35	2	15	7	25	11	75	9	99	3	55	7	35	17	90	DIESTRO		
28	G. M. V. CH.	69 Meses	Tarde	"B"	11	96	15	90	4	85	8	95	15	99	12	65	10	99	4	75	18	40	9	15	DIESTRO		
29	E. K. G. G.	63 Meses	Tarde	"B"	10	90	15	99	4	99	6	75	15	99	10	65	9	99	4	75	14	55	17	90	DIESTRO		
30	O. G. T. G.	53 Meses	Tarde	"C"	10	95	15	99	3	55	8	98	15	99	4	40	9	99	2	65	12	80	19	85	DIESTRO		
31	A. B.	59Meses	Tarde	"C"	11	99	15	95	4	90	9	99	14	99	9	75	10	99	4	85	17	75	19	98	DIESTRO		
32	B. CH.	56 Meses	Tarde	"C"	9	80	10	35	2	35	5	60	10	80	6	45	8	90	3	65	13	65	11	60	DIESTRO		
33	E. R. O. D.	58 Meses	Tarde	"C"	10	95	15	95	4	90	7	90	14	99	11	90	9	97	3	65	16	70	17	90	DIESTRO		
34	A. O. Q.	53 Meses	Tarde	"C"	9	85	14	10	4	90	8	98	12	99	7	75	10	99	3	85	12	80	16	90	DIESTRO		
35	I. A. L. S.	72 Meses	Tarde	T.E.A.	8	45	9	15	3	40	3	20	5	15	10	40	6	40	2	20	4	25	15	60	DIESTRO		
36	I.N.V.N.	63	Tarde	T.E.A.	8	55	8	30	1	10	3	20	6	20	5	65	5	30	2	20	8	15	10	35	DIESTRO		

P	PUNTUACION DIRECTA
B	BAREMOS/ PUNTUACION EN CENTILES
INTERPRETACION DE RESULTADOS	
0 al 25	MUY POR DEBAJO DE LA MEDIA
30 al 45	POR DEBAJO DE LA MEDIA
50	EN LA MEDIA
55 al 75	POR ARRIBA DE LA MEDIA
80 al 90	MUY POR ARRIBA DE LA MEDIA

ANEXO N°2
CUESTIONARIO DE MADUREZ
NEUROPSICOLÓGICA INFANTIL
(CUMANIN)

2 LENGUAJE ARTICULATORIO

1	Rosa	0	1
2	Espada	0	1
3	Escalera	0	1
4	Almeja	0	1
5	Pado	0	1
6	Ermita	0	1
7	Prudente	0	1
8	Cromo	0	1
9	Gracioso	0	1
10	Transparente	0	1
11	Dragón	0	1
12	Esterilidad	0	1
13	Influencia	0	1
14	Pradera	0	1
15	Entrada	0	1

3 LENGUAJE EXPRESIVO

Redacción del elemento	Respuesta	Punt.	
1 En la frutería venden peras verdes		0	1
2 El sol sale por detrás de la montaña		0	1
3 La estufa da mucho calor en el invierno		0	1
4 El jardinero plantó rosas blancas y amarilla		0	1
PD			

4 LENGUAJE COMPRENSIVO

Elemento	Respuesta	Punt.	
1 ¿Cómo se llamaba la niña?	Raquel	0	1
2 ¿Cuándo fue al circo?	El domingo	0	1
3 ¿Dónde estaba el circo?	En la Plaza	0	1
4 ¿Qué llevaba el domador?	Una capa	0	1
5 ¿Cómo eran los payasos?	Diversos	0	1
6 ¿Qué le pasó a un trapecista?	Se cayó	0	1
7 ¿Qué le compró su papá?	Palomitas	0	1
8 ¿Dónde fue al terminar la función?	A la casa de sus abuelos	0	1
9 ¿Qué fue lo que más le gustó?	Las focas	0	1
PD			

5 ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL (Anexo 1)

Redacción del elemento	Punt.	
1 Pon el lápiz debajo de la mesa	0	1
2 Pon el lápiz sobre el papel	0	1
3 Ponte delante de mí	0	1
4 Ponte detrás de mí	0	1
5 Levanta la mano derecha	0	1
6 Levanta la pierna izquierda	0	1
7 Con la mano derecha, tócate la oreja derecha	0	1
8 Con la mano izquierda, tápate el ojo izquierdo	0	1
9 Con la mano derecha, tócate la pierna izquierda	0	1
10 Con la mano izquierda, tócate la oreja derecha	0	1
11 Con tu mano derecha, tócame mi ojo izquierdo	0	1
12 (Anexo 1) -Un cuadrado a la derecha	0	1
-Dos cuadrados hacia a arriba	0	1
-Dos cuadrados hacia la izquierda	0	1
-Un cuadrado hacia abajo	0	1
PD		

Mano usada en la tarea 12 (M3) **D I**

6 VISOPERCEPCIÓN (ANEXO 2)

Figura	Punt.	
1	0	1
2	0	1
3	0	1
4	0	1
5	0	1
6	0	1
7	0	1
8	0	1
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1
13	0	1
14	0	1
15	0	1
PD		

Mano usada (M4)

D I

7 MEMORIA ICÓNICA

Figura	Punt.
1 Luna	0 1
2 Globos	0 1
3 Televisión	0 1
4 Lapicero	0 1
5 Bebé	0 1
6 Paraguas	0 1
7 Balón	0 1
8 Bicicleta	0 1
9 Casa	0 1
10 Perro	0 1
PD	

8 RITMO

Elemento	Punt.
1 ○—○—○—○	0 1
2 ○○—○—○—○	0 1
3 ○—○○—○—○○	0 1
4 ○—○—○—○○	0 1
5 ○○—○—○—○○	0 1
6 ○○—○—○○	0 1
7 ○○○—○—○—○○	0 1
Mano usada (M5)	

ESCALAS ADICIONALES

9 FLUIDEZ VERBAL

1. COCHE
N° de palabras:
Respuesta:
2. ÁRBOL
N° de palabras:
Respuesta:

3. BARCO-MAR
N° de palabras:
Respuesta:
4. TIGRE-TELEVISIÓN
N° de palabras:
Respuesta:

10 ATENCIÓN (ANEXO 3)

Número total de cuadrados marcados	
Número total de cuadrados marcados	
Mano usada (M6)	D I
TIEMPO	

CUMANIN-3

11 LECTURA (ANEXO 4)

Elemento		Punt.	
1	Mula	0	1
2	Loba	0	1
3	Zapato	0	1
4	Sol	0	1
5	Pinza	0	1
6	Cajón	0	1
7	Globo	0	1
8	Fruta	0	1
9	Prisa	0	1
10	Truco	0	1
11	La luna sale de noche	0	1
10	La espiga es de trigo	0	1
PD			

12 ESCRITURA (ANEXO 5)

Elemento		Punt.	
1	Mula	0	1
2	Loba	0	1
3	Zapato	0	1
4	Sol	0	1
5	Pinza	0	1
6	Cajón	0	1
7	Globo	0	1
8	Fruta	0	1
9	Prisa	0	1
10	Truco	0	1
11	La luna sale de noche	0	1
10	La espiga es de trigo	0	1
PD			
Mano usada (M7)			

13 LATERALIDAD

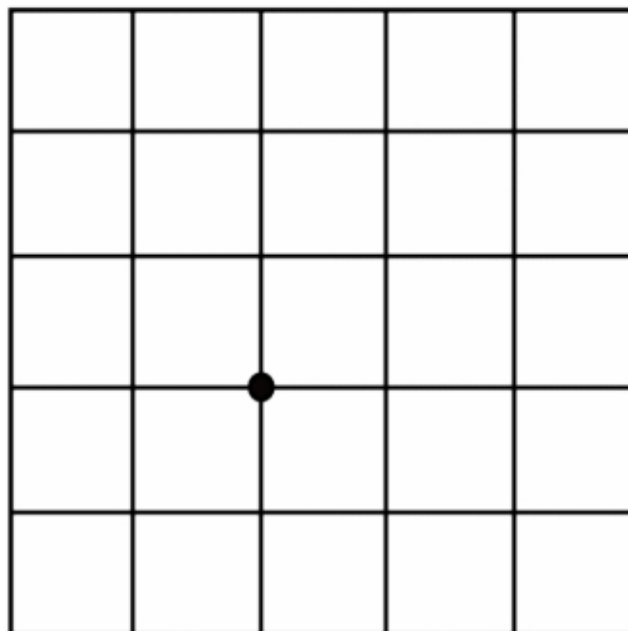
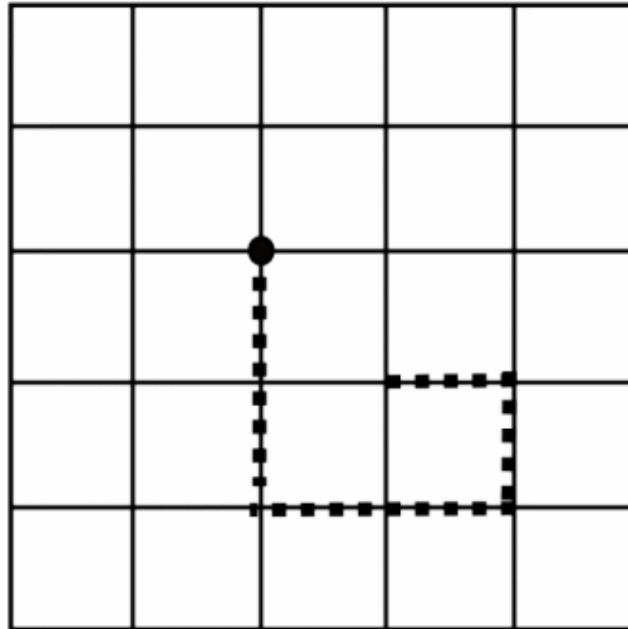
OJO UTILIZADO				MANO UTILIZADA				PIE UTILIZADO			
1	Perro	D	I	M1	Nariz-dedo	D	I	P1	Pata coja	D	I
2	Casa	D	I	M2	Pulgar-tocar dedos	D	I	P2	Andar en equilibrio	D	I
3	Bebé	D	I	M3	Estructur. espacial	D	I	P3	Patada pelota	D	I
4	Pelota	D	I	M4	Visopercepción	D	I	P4	Patada pelota	D	I
5	Lapicero	D	I	M5	Ritmo	D	I				
		D	I	M6	Atención	D	I				
		D	I	M7	Escritura	D	I				
		D	I	M8	Lanzar una pelota	D	I				

ANEXO 1

ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

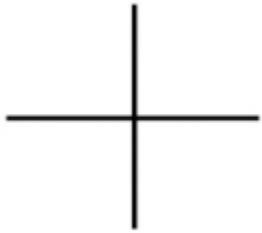
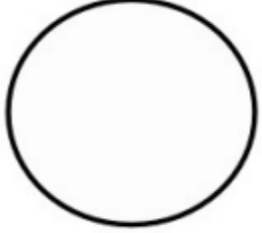
Elementos de entrenamiento

TAREA: *dos abajo, dos derecha, uno arriba y uno izquierda*

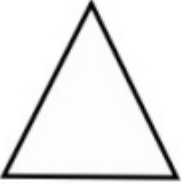
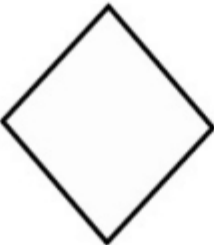


ANEXO 2

Finalizar después de 4 dibujos mal reproducidos

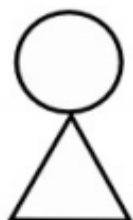
1		
2		
3		
4		
5		

ANEXO 2 (cont.)

6		
7		
8		
9		
10		

ANEXO 2 (cont.)

11



12



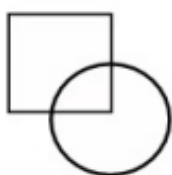
13



14



15



ANEXO 3



ANEXO 4

Mula

Loba

Zapato

Sol

Pinza

Cajón

Globo

Fruta

Prisa

Truco

La luna sale de noche

La espiga es de trigo

ANEXO 5

Escritura

1°

2°

3°

4°

5°

6°

7°

8°

9°

10°

Dictado de frases

12°

13°

CUMANIN - PERFIL

Nombre y apellidos			
Edad en meses		Fecha	
Examinador		Centro	

Prueba	PD	Centil	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	99
1 PSICOMOTRICIDAD			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2 LENGUAJE ARTICULATORIO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3 LENGUAJE EXPRESIVO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4 LENGUAJE COMPRENSIVO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5 ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
6 VISOPERCEPCIÓN			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
7 MEMORIA ICÓNICA			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
8 RITMO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
9 FLUIDEZ VERBAL			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
10 ATENCIÓN			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
11 LECTURA			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
12 ESCRITURA			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

PD	Centil	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	99
Desarrollo verbal (DV) (suma de las pruebas 2, 3 y 4)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

+

Desarrollo no verbal (DNV) (suma de las pruebas 1, 5, 6, 7 y 8)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

=

Desarrollo total (suma de DV y DNV)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Uso de la tabla B.16 del Manual

Cociente de desarrollo (CD)

13. LATERALIDAD

MANO				OJO		PIE	
D+	D-	I+	I-	D	I	D	I

