

ANEXOS

ANEXO N°1

CUMANIN

CUMANIN - PERFIL

Nombre y apellidos			
Edad en meses		Fecha	
Examinador		Centro	

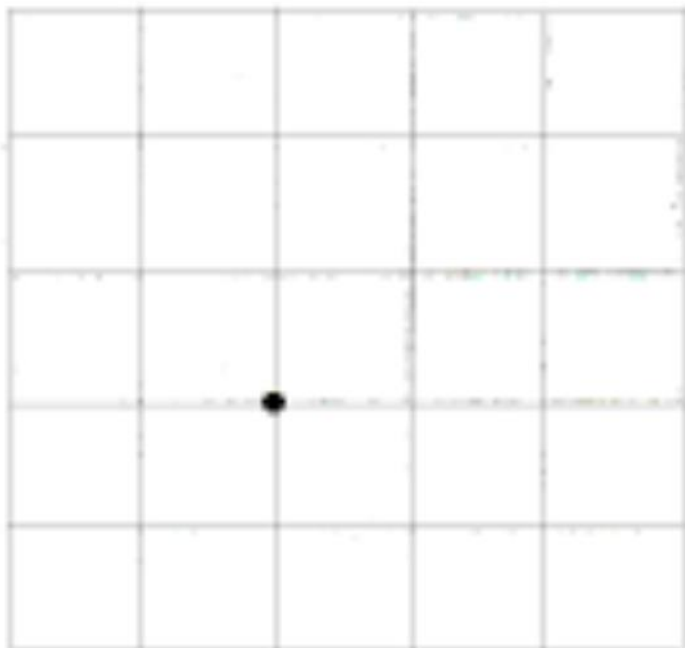
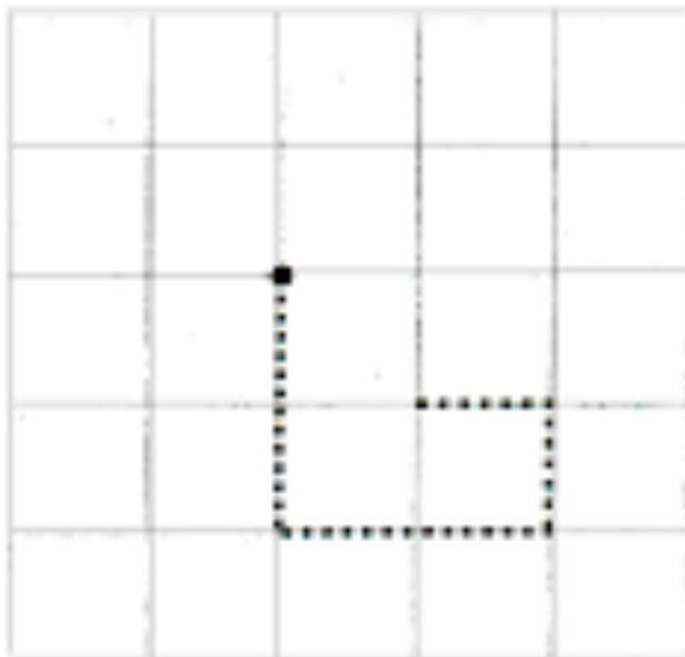
Prueba	PD	Centil	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	99
1 PSICOMOTRICIDAD			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2 LENGUAJE ARTICULATORIO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3 LENGUAJE EXPRESIVO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4 LENGUAJE COMPRENSIVO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5 ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
6 VISOPERCEPCIÓN			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


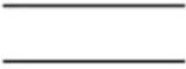

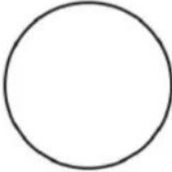

MANO				OJO		PIE	
D+	D-	I+	I-	D	I	D	I

Elemento de entrenamiento

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








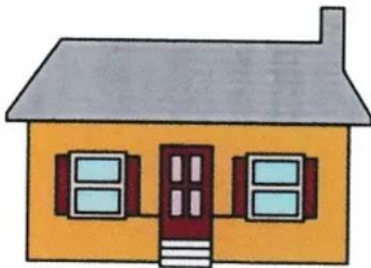
CUM

01		
02		
03		
04		
05		



Mano usada (M4) D I

6		
7		
8		
9		
10		



11



12



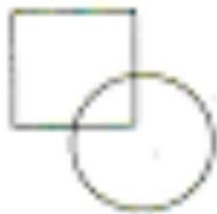
13



14

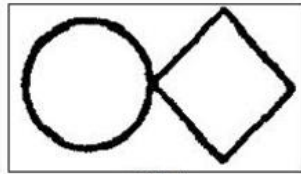


15

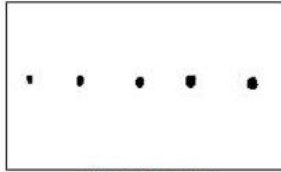


ANEXO N°2

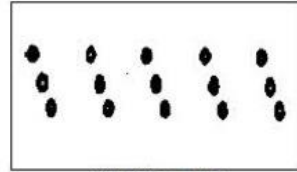
TEST DE BENDER



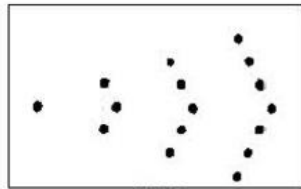
Ficha A



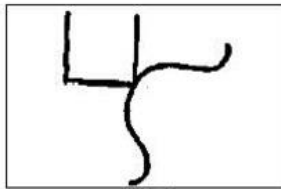
Ficha 1 (fragmento)



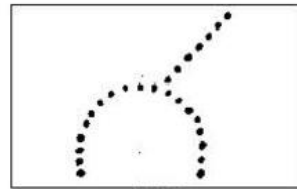
Ficha 2 (fragmento)



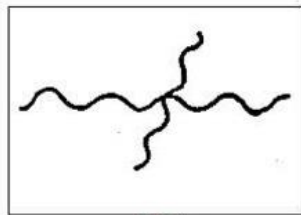
Ficha 3



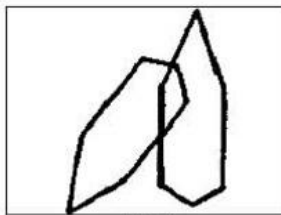
Ficha 4



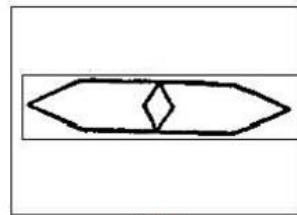
Ficha 5



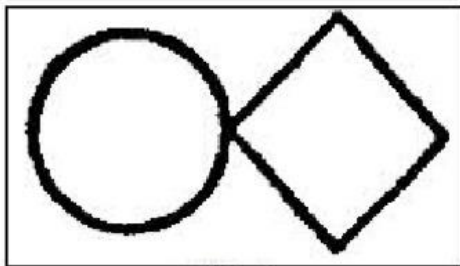
Ficha 6



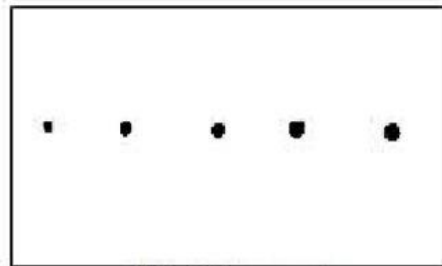
Ficha 7



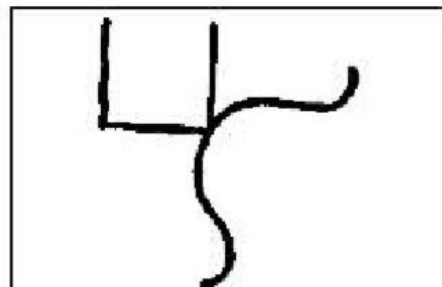
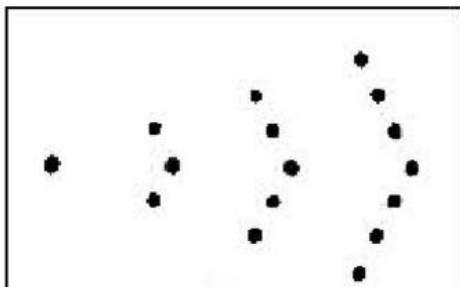
Ficha 8



Ficha A



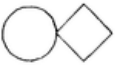








Ficha 1 (fragmento)



TEST PERCEPTIVO VISO-MOTRIZ de BENDER-KOPPITZ

Nombre y apellidos _____ F. Nacimiento _____ Edad: _____ años _____ meses Sexo _____
 Colegio: _____ Nivel escolar: _____ Fecha de aplicación: _____ Zurdo o Diestro _____

Tiempo empleado para completar el test. (Es significativo sólo cuando termina fuera de los límites críticos.)		Límite Crítico	
		Edad	Intervalo
Comienza:	Largo: lento, perfeccionista, esfuerzo para compensar dificultades perceptivas motoras.	5 años	3 a 10 min.
Termina:	Corto: impulsividad, falta de concentración, bajo rendimiento escolar (o alta capacidad).	5 ½	4 a 10 min.
TOTAL	minutos	6 a 8 ½	4 a 9 min.
		9 a 10 años	4 a 8 min.

FIGURA	ITEM (puntuados como presente/ausente: 1 ó 0). En caso de duda, no se puntúa.	P.D.	INDICADORES DISFUNCIÓN (* Común de Inmadurez funcional (**) Casi exclusivo de DCM)
A 	1. <i>Distorsión de la forma:</i> 1a. Uno o ambos muy achatados o deformados. 1a. Adición u omisión de ángulos. 1b. Desproporción en el tamaño de las partes (uno es el doble de grande que el otro).		* Adición u omisión ángulos
	2. <i>Rotación:</i> de la tarjeta o dibujo, o parte de ella (parcial/total) en 45° o más.		*
	3. <i>Integración:</i> separación o superposición de > 3 mm entre el círculo y el cuadrado.		* (a partir de 6 años)
1 	4. <i>Distorsión de la forma:</i> 5 o más puntos convertidos círculos.		*
	5. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		**
	6. <i>Perseveración:</i> más de 15 puntos en la fila.		** (>7 años)
2 	7. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		* (> 8 años)
	8. <i>Integración:</i> Omisión o adición de 1 o 2 filas. 4 ó más círculos en la mayoría de columnas. Fusión con la figura 1.		** (> 6 años)
	9. <i>Perseveración:</i> más de 14 columnas.		** (>7 años)
3 	10. <i>Distorsión de la forma:</i> 5 o más puntos convertidos círculos.		* (> 6 años)
	11. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		** (>7 años)
	12. <i>Integración:</i> cabeza de flecha no conseguida: 12a. Desintegración del diseño. 12b. Línea continua en vez o además de hileras de puntos.		* (>5 años)
4 	13. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		**
	14. <i>Integración:</i> separación o superposición de > 3 mm entre la curva y el ángulo.		*
	15. <i>Distorsión de la forma:</i> 5 o más puntos convertidos círculos.		* (>8 años)
5 	16. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo o en la extensión.		*
	17. <i>Integración:</i> 17a. Desintegración del diseño: conglomeración de puntos; línea recta o círculo de puntos en lugar de un arco; o la extensión atraviesa el arco. 17b. Línea continua en vez o además de puntos.		** En todas las edades
	18. <i>Distorsión de la forma:</i> 18 a. Tres o más ángulos en vez de curvas. 18 b. Líneas rectas: ninguna curva en una o en ambas líneas.		* Sustitución de curvas por ángulos
6 	19. <i>Integración:</i> las dos líneas no se cruzan o lo hacen en un extremo de una o ambas (se cruzan mal).		** Sust. curvas X líneas rectas
	20. <i>Perseveración:</i> 6 o más curvas completas en uno u otro sentido.		*
	21. <i>Distorsión de la forma:</i> 21 a. Desproporción en el tamaño de las partes (uno es el doble de grande que el otro). 21 b. Deformación de hexágonos o ángulos incorrectos (> n° < ángulos).		** (> 7 años)
7 	22. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		* Adición/omisión ángulos (>8 años)
	23. <i>Integración:</i> separación o superposición de > 3 mm entre los dos hexágonos (un hexágono penetra totalmente).		* (>7 años)
	24. <i>Distorsión de la forma:</i> hexágono o cuadrado deformados ángulos incorrectos		** (>6 años)
8 	25. <i>Rotación:</i> 45° o más en tarjeta/dibujo.		* (>6 años)
			**

MATRIZ DE DATOS

MATRIZ DE DATOS

S	Edad	Sexo	PB	Mad.Neuro	Viso motriz
1	5 años	Femenino	67	Muy alto	Por encima de su edad
2	5 años	Masculino	66	Medio	Acorde a su edad
3	6 años	Masculino	73	Muy alto	Por encima de su edad
4	5 años	Femenino	66	Bajo	Por debajo de su edad
5	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
6	5 años	Masculino	69	Bajo	Por debajo de su edad
7	5 años	Femenino	62	Muy alto	Por encima de su edad
8	5 años	Masculino	70	Alto	Por encima de su edad
9	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
10	5 años	Femenino	68	Muy alto	Por encima de su edad
11	6 años	Masculino	75	Bajo	Por debajo de su edad
12	6 años	Femenino	73	Muy bajo	Por debajo de su edad
13	5 años	Masculino	69	Muy alto	Por encima de su edad
14	6 años	Femenino	75	Bajo	Por debajo de su edad
15	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
16	6 años	Femenino	75	Alto	Por encima de su edad
17	5 años	Masculino	68	Muy alto	Acorde a su edad
18	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
19	6 años	Masculino	76	Muy alto	Por encima de su edad
20	6 años	Masculino	72	Bajo	Por debajo de su edad
21	6 años	Masculino	76	Muy alto	Por encima de su edad
22	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
23	6 años	Femenino	73	Alto	Por encima de su edad
24	5 años	Femenino	67	Muy alto	Por encima de su edad
25	5 años	Femenino	71	Alto	Por encima de su edad
26	5 años	Femenino	69	Muy alto	Por encima de su edad

27	6 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
28	5 años	Femenino	68	Alto	Por encima de su edad
29	6 años	Femenino	76	Alto	Por debajo de su edad
30	5 años	Masculino	70	Muy bajo	Por debajo de su edad
31	5 años	Masculino	69	Bajo	Por debajo de su edad
32	6 años	Masculino	73	Muy alto	Acorde a su edad
33	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
34	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
35	6 años	Masculino	75	Muy alto	Por encima de su edad
36	6 años	Femenino	73	Muy alto	Acorde a su edad
37	5 años	Femenino	69	Muy alto	Por encima de su edad
38	6 años	Femenino	75	Alto	Por encima de su edad
39	6 años	Femenino	70	Muy alto	Por encima de su edad
40	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
41	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
42	6 años	Masculino	73	Muy alto	Acorde a su edad
43	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
44	6 años	Masculino	74	Muy alto	Acorde a su edad
45	6 años	Masculino	74	Muy alto	Acorde a su edad
46	5 años	Femenino	71	Muy alto	Por encima de su edad
47	5 años	Masculino	69	Muy bajo	Por debajo de su edad
48	5 años	Masculino	68	Bajo	Por debajo de su edad
49	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
50	5 años	Masculino	66	Muy alto	Acorde a su edad
51	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
52	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
53	5 años	Femenino	68	Muy alto	Acorde a su edad
54	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad

55	5 años	Masculino	68	Alto	Por encima de su edad
56	5 años	Femenino	66	Muy alto	Por encima de su edad
57	6 años	Masculino	75	Muy alto	Por encima de su edad
58	6 años	Femenino	75	Bajo	Por debajo de su edad
59	5 años	Masculino	69	Muy alto	Por encima de su edad
60	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
61	5 años	Masculino	71	Muy alto	Acorde a su edad
62	5 años	Masculino	69	Muy alto	Por encima de su edad
63	5 años	Femenino	67	Alto	Por encima de su edad
64	5 años	Masculino	67	Muy alto	Por encima de su edad
65	6 años	Masculino	75	Muy alto	Por encima de su edad
66	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
67	6 años	Masculino	74	Muy bajo	Por debajo de su edad
68	5 años	Masculino	68	Muy alto	Por encima de su edad
69	6 años	Masculino	74	Bajo	Por debajo de su edad
70	5 años	Masculino	67	Medio	Acorde a su edad
71	5 años	Femenino	71	Muy alto	Por encima de su edad
72	5 años	Femenino	66	Muy alto	Por encima de su edad
73	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
74	5 años	Femenino	71	Muy alto	Por encima de su edad
75	6 años	Masculino	75	Bajo	Por debajo de su edad
76	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
77	5 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
78	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
79	5 años	Femenino	68	Alto	Por encima de su edad
80	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
81	6 años	Masculino	76	Alto	Por encima de su edad
82	6 años	Masculino	70	Alto	Por encima de su edad

83	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
84	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
85	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
86	5 años	Masculino	70	Medio	Acorde a su edad
87	5 años	Masculino	71	Muy alto	Por encima de su edad
88	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
89	5 años	Femenino	70	Muy alto	Por encima de su edad
90	5 años	Femenino	66	Alto	Por encima de su edad
91	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
92	5 años	Femenino	66	Muy alto	Por encima de su edad
93	5 años	Masculino	72	Medio	Acorde a su edad
94	5 años	Masculino	72	Muy alto	Por encima de su edad
95	5 años	Masculino	64	Muy alto	Por encima de su edad
96	6 años	Femenino	78	Alto	Por encima de su edad
97	6 años	Masculino	73	Muy alto	Por encima de su edad
98	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
99	5 años	Masculino	67	Muy alto	Por encima de su edad
100	6 años	Femenino	73	Alto	Acorde a su edad
101	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
102	6 años	Masculino	75	Medio	Por debajo de su edad
103	5 años	Masculino	68	Medio	Acorde a su edad
104	5 años	Femenino	67	Bajo	Por debajo de su edad
105	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
106	6 años	Femenino	74	Bajo	Por debajo de su edad
107	6 años	Masculino	74	Bajo	Por debajo de su edad
108	5 años	Femenino	66	Muy alto	Por encima de su edad
109	6 años	Femenino	72	Bajo	Por debajo de su edad
110	5 años	Masculino	68	Alto	Acorde a su edad

111	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
112	5 años	Masculino	71	Bajo	Por debajo de su edad
113	6 años	Femenino	73	Muy alto	Acorde a su edad
114	6 años	Masculino	74	Medio	Acorde a su edad
115	5 años	Femenino	61	Muy alto	Por encima de su edad
116	6 años	Femenino	74	Bajo	Por debajo de su edad
117	5 años	Masculino	70	Muy alto	Por encima de su edad
118	5 años	Femenino	65	Alto	Por encima de su edad
119	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
120	6 años	Femenino	74	Bajo	Por debajo de su edad
121	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
122	5 años	Masculino	69	Bajo	Por debajo de su edad
123	5 años	Femenino	67	Alto	Acorde a su edad
124	5 años	Masculino	70	Alto	Por encima de su edad
125	5 años	Masculino	70	Muy alto	Por encima de su edad
126	6 años	Femenino	75	Alto	Por encima de su edad
127	5 años	Femenino	72	Muy alto	Por encima de su edad
128	6 años	Femenino	74	Alto	Acorde a su edad
129	5 años	Masculino	71	Bajo	Por debajo de su edad
130	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
131	5 años	Masculino	67	Muy alto	Por encima de su edad
132	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
133	6 años	Masculino	74	Alto	Por encima de su edad
134	5 años	Femenino	66	Muy alto	Por encima de su edad
135	5 años	Masculino	73	Bajo	Por debajo de su edad
136	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
137	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
138	6 años	Femenino	72	Alto	Por encima de su edad

139	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
140	5 años	Masculino	69	Muy bajo	Por debajo de su edad
141	5 años	Masculino	65	Muy alto	Por encima de su edad
142	6 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
143	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
144	5 años	Femenino	78	Bajo	Por debajo de su edad
145	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
146	5 años	Femenino	69	Medio	Acorde a su edad
147	5 años	Femenino	69	Muy alto	Por encima de su edad
148	5 años	Masculino	67	Muy alto	Por encima de su edad
149	5 años	Masculino	68	Muy alto	Por encima de su edad
150	5 años	Masculino	67	Alto	Por encima de su edad
151	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
152	6 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
153	5 años	Masculino	64	Medio	Acorde a su edad
154	6 años	Masculino	60	Muy alto	Por encima de su edad
155	6 años	Femenino	72	Muy alto	Por encima de su edad
156	6 años	Masculino	74	Medio	Acorde a su edad
157	5 años	Femenino	66	Medio	Acorde a su edad
158	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
159	6 años	Femenino	74	Alto	Por encima de su edad
160	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
161	5 años	Masculino	68	Alto	Por encima de su edad
162	6 años	Femenino	75	Muy alto	Por encima de su edad
163	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por debajo de su edad
164	5 años	Masculino	69	Bajo	Por encima de su edad
165	5 años	Masculino	66	Muy alto	Por encima de su edad
166	5 años	Femenino	72	Alto	Por debajo de su edad

167	6 años	Femenino	74	Medio	Acorde a su edad
168	5 años	Femenino	70	Muy alto	Por encima de su edad
169	6 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
170	6 años	Femenino	73	Bajo	Por debajo de su edad
171	5 años	Femenino	67	Muy alto	Acorde a su edad
172	5 años	Masculino	64	Muy alto	Por encima de su edad
173	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
174	5 años	Masculino	66	Medio	Acorde a su edad
175	5 años	Masculino	69	Muy alto	Por encima de su edad
176	5 años	Masculino	60	Alto	Por encima de su edad
177	5 años	Femenino	69	Muy alto	Por encima de su edad
178	6 años	Femenino	77	Bajo	Por debajo de su edad
179	5 años	Masculino	71	Muy alto	Por encima de su edad
180	6 años	Femenino	73	Muy alto	Por encima de su edad
181	5 años	Femenino	67	Medio	Acorde a su edad
182	5 años	Femenino	70	Muy alto	Por encima de su edad
183	5 años	Femenino	72	Muy alto	Por encima de su edad
184	6 años	Masculino	74	Medio	Acorde a su edad
185	5 años	Femenino	71	Muy alto	Por encima de su edad
186	6 años	Masculino	73	Muy alto	Por encima de su edad
187	6 años	Masculino	73	Alto	Por encima de su edad
188	6 años	Masculino	73	Muy alto	Por encima de su edad
189	6 años	Masculino	75	Bajo	Por debajo de su edad
190	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
191	5 años	Masculino	69	Bajo	Por debajo de su edad
192	5 años	Masculino	72	Muy alto	Por encima de su edad
193	5 años	Masculino	68	Muy alto	Por encima de su edad
194	5 años	Masculino	70	Medio	Acorde a su edad

195	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
196	5 años	Masculino	65	Alto	Por encima de su edad
197	6 años	Femenino	68	Muy alto	Por encima de su edad
198	5 años	Femenino	70	Muy alto	Por encima de su edad
199	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
200	6 años	Masculino	75	Medio	Por debajo de su edad
201	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
202	6 años	Femenino	74	Muy alto	Por encima de su edad
203	5 años	Femenino	65	Muy alto	Por encima de su edad
204	5 años	Femenino	72	Alto	Por encima de su edad
205	5 años	Masculino	70	Muy alto	Por encima de su edad
206	5 años	Femenino	67	Muy alto	Por encima de su edad
207	6 años	Femenino	73	Muy alto	Acorde a su edad
208	5 años	Femenino	68	Bajo	Por debajo de su edad
209	5 años	Masculino	72	Muy alto	Por encima de su edad
210	6 años	Masculino	74	Muy alto	Por encima de su edad
211	5 años	Masculino	64	Medio	Acorde a su edad
212	5 años	Femenino	68	Medio	Acorde a su edad
213	5 años	Femenino	64	Muy alto	Por encima de su edad
214	5 años	Femenino	68	Muy alto	Por encima de su edad
215	5 años	Masculino	61	Medio	Por encima de su edad
216	5 años	Femenino	72	Muy alto	Por encima de su edad