

mosos, son anémicos, tienen anhelación respiratoria.

**DENTICIÓN.**—Hay que observar y hacer notar si es completa, incompleta, sana o deforme. La fórmula dentaria del niño hasta la edad de 7 a 8 años, y la del adulto es la siguiente.

#### FÓRMULA DENTARIA DEL NIÑO

Mandíbula superior	Molares	$\frac{2}{2}$	Caninos	$\frac{1}{1}$	Incisivos	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{10}{10}$	$\times 2 = 40$
Mandíbula inferior									

#### FÓRMULA DENTARIA DEL ADULTO

Mandíbula superior	Molares	$\frac{3}{3}$	Premolares	$\frac{2}{2}$	Caninos	$\frac{1}{1}$	Incisivos	$\frac{2}{2}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{16}{16}$	$\times 2 = 32$
Mandíbula inferior											

**COLOR DE LOS OJOS, DE LA PIEL Y DEL PELO.**—EL que posea el alumno.

#### Datos Fisiológicos

**RESPIRACIONES POR MINUTO.**—El número de respiraciones por minuto que corresponden al hombre según la edad son las siguientes.

De 5 a 8 años	26.
De 8 a 10 »	22.
De 10 a 15 »	18.
De 15 a 20 »	20.

Considerando como normal la cifra de 4 pulsaciones por cada un movimiento respiratorio.

**PULSACIONES**—Para determinar el número de pulsaciones, hay que buscar la arteria radial situada en la extremidad inferior del antebrazo y a un centímetro próximamente de su borde externo. El número de pulsaciones corresponde al de contracciones cardíacas. Desde la edad reglamentaria para el ingreso en las escuelas nacionales, 5 años, hasta la edad adulta, el término medio del número de pulsaciones por minuto es el siguiente:

De 5 a 6 años	96.
De 6 a 7 »	95.
De 7 a 8 »	92.
De 8 a 9 »	90.
De 9 a 10 »	88.
De 10 a 12 »	86.
De 12 a 15 »	82.
De 15 a 20 »	80.
De 20 en adelante	72.

**PESO.**—Para obtener datos positivos, sobre el estado de la nutrición y con ello el de el desarrollo se utiliza la pesada:

El niño a los	5 años	debe pesar	15 Kilos,
»	6	»	17 »
»	7	»	19 »
»	8	»	21 »
»	9	»	25 »
»	10	»	25 »
»	11	»	27 »
»	13	»	33 »
»	15	»	41 »
»	17	»	49 »
»	19	»	57 »

#### Datos Métricos

**ESTATURA.**—La longitud total del cuerpo o talla en estado normal oscila entre 1 metro 30 centímetros, y 2 metros, siendo la estatura me-

dia normal la de 1 metro 65 centímetros. La relación entre el peso y la talla debe ser la de un kilo de peso por cada centímetro en que la talla supere a un metro.

Lo mismo que el peso tiene interés también la talla para observar el desarrollo del niño.

He aquí las dimensiones normales del cuerpo en las diversas edades:

5 años	98 centímetros
6 »	104 »
7 »	110 »
8 »	116 »
9 »	121 »
10 »	127 »
11 »	132 »
13 »	142 »
15 »	151 »
17 »	159 »
19 »	165 »

**BRAZADA.**—Es la medida de la distancia que existe desde el extremo de un dedo medio al otro cuando el individuo se halla en cruz; esta medida excede a la talla en una proporción que varía de 0 a 89 por 1000.

**CIRCUNFERENCIA DEL CRÁNEO.**—Para tomar la medida de la circunferencia del cráneo se utiliza la cinta métrica, haciéndola pasar por la raíz de la nariz parte superior de las orejas y ángulo superior del occipital.

**DIÁMETROS DEL CRÁNEO**—Con el compás de espesor se pueden tomar tres principales 1.º—El diámetro longitudinal antero posterior máximo, que va desde una superficie plana situada entre las dos crestas superciliares llamada Glabella, hasta el punto más posterior de la concha del occipital. 2.º—El diámetro transversal máximo, o sea la más prolongada línea horizontal y transversal que puede trazarse de uno a otro lado de la caja craneal. 3.º—El diámetro vertical que va desde el «basión» o borde anterior del agujero occipital hasta el «bregma» o sea el punto de unión del frontal con los parietales.

**ÍNDICE CRANEAL.**—El índice craneal sirve para determinar la formación del cráneo. Se obtiene dividiendo el diámetro transversal máximo (multiplicado por 100), por el diámetro antero posterior máximo.

$$\text{índice} = \frac{D \text{ trans} \times 100}{D \text{ - ant post}}$$

De las variaciones extensas del índice craneal ha resultado la división de las razas en 3 grupos.

Dolicocefalos (negros) cabeza larga-índice 75  
Mesaticefalos (europeos) cabeza media índice 80  
Braquicefalos (samoyedos) cabeza corta-índice 85

**ÁNGULO FACIAL.**—Está formado por la intersección de dos líneas rectas que se encuentran en la base de la espina nasal anterior (punto sub nasal) pasando una línea (la facial) por la parte más saliente de la línea media de la frente, y la otra o auricular por el centro del conducto auditivo; la medida de este ángulo facial se hace con instrumentos llamados Coniometros. Las cifras que indican la abertura media