

luto del cerebro, podría cometerse errores de importancia; este peso está, en efecto, dentro de cierto límite, en relación con el peso del cuerpo, de la energía muscular y también de la talla.

Los antropólogos consideran que el desarrollo del peso del cerebro puede estimarse en 5 gramos de materia cerebral por un centímetro de elevación de la talla cuando pasa de la mediana.

El cerebro del gigante Joaquín, autopsiado por Broca, pesaba 735 gramos, esto es, tenía un peso muy superior al de los cerebros comunes, y, sin embargo, Joaquín era de escasa inteligencia, pero contaba con una talla de 2 metros 10 centímetros y una fuerza y un peso relacionado con su talla.

En la escala de los mamíferos, es el hombre, quien, proporcionalmente al peso de su cuerpo tiene el cerebro más pesado; no obstante, el cerebro de la ballena, del elefante, del delfín, es, de una manera absoluta, más pesado que el del hombre; esto es debido a las dimensiones de su cuerpo.

Es evidente que el cerebro, ó mejor dicho, el encéfalo, contiene, además de las células, presidiendo las funciones intelectuales, otras fibras, otras células relacionadas con las funciones motrices ó perceptivas y aun con las funciones de la vida orgánica.

Ahora bien, hay probabilidades que el número de estas células sea según el desarrollo del peso, del volumen, en una palabra, de la masa del cuerpo que han de mover.

Esto explica como animales pequeños pueden, con inteligencia igual, tener un cerebro infinitamente menos desarrollado que el de otros animales de talla mucho más grande; de la misma manera, como hombres de talla media ó pequeña pueden poseer un cerebro menos pesado con inteligencia igual ó superior, á la de individuos de talla alta, aunque sean colosos ó gigantes.

Sin embargo, nótase que en condiciones parecidas, por otros medios, una talla no muy elevada, un cuerpo bien proporcionado, son favorables al desarrollo de la inteligencia.

En la Academia de Ciencias, por ejemplo, la talla media de los miembros de la sabia corporación es, sin duda alguna, superior á la media.

Muchos de aquellos sabios tienen un desarrollo físico proporcionado á su desarrollo cerebral.

Un elevado peso del cerebro no es de un modo absoluto una prueba segura de un gran desarrollo intelectual; es solamente un indicio que encuentra su confirmación en la mayoría de los casos.

Si se intenta precisar este indicio por medio de una cifra, puede seguirse al Dr. Manoubrier, cuya capacidad para estas cuestiones está universalmente reconocida. Afirma que «sobre 100 hombres más ó menos distinguidos por su inteligencia, cerca de 78 poseen un peso superior á la media ordinaria. Se eleva esta cifra hasta á 85 aproximadamente de relacionarse á la comparación de las capacidades craneanas en la cual no intervenga el error relativo á la atrofia del cerebro».

He aquí á título documental un estado demostrando la proporción en la cual se presentan los pesos diferentes del cerebro en la población parisiense, según los datos comprobados por el propio Broca.

#### Variación del peso del cerebro en los parisienses modernos

Peso del cerebro	N.º de individuos
900 á 1000 gramos	1
1000 á 1100 »	1
1100 á 1200 »	13
1200 á 1300 »	16
1300 á 1400 »	29
1400 á 1500 »	27
1500 á 1600 »	10
1600 á 1700 »	3
	100

El peso de la mayoría de los cerebros de la población parisiense se encuentra entre 1300 y 1450 gramos.

Es una media muy elevada comparándola á las demás poblaciones de Europa, casi como al conjunto del pueblo francés.

G. DAUBÉS.



## SONET

### Ane l' estelada

Parpalleja estelada, en la viudor serena,  
tas lluïssós divinas ens treuen la recansa;  
voltéjat la boirina rublerta d' anyoransa,  
bálsam d' ànimas mates i dels cors en cadena.

Parpalleja estelada: que l' hermosa lluna plena,  
la dolsa ninvadora de ta suau deleitansa,  
trionfalmert no 's passeja pèls ors de llunyta-  
[nansa  
al compás dels petons d' enamorats en pena.

Esplendent parpalleja qu' avui la nuvolada  
la grisa vestimenta brodada de tempestas  
ni un bocí cobricel-la de la somniosa volta.

Frueixne del bon temps! A poc ve l' ivernada  
portant frets, calabrujes, neus, plujes i congestas  
i am la boira plorosa... llisa, que tot ho envolta!..

PERE MASPONS I CAMARASA.