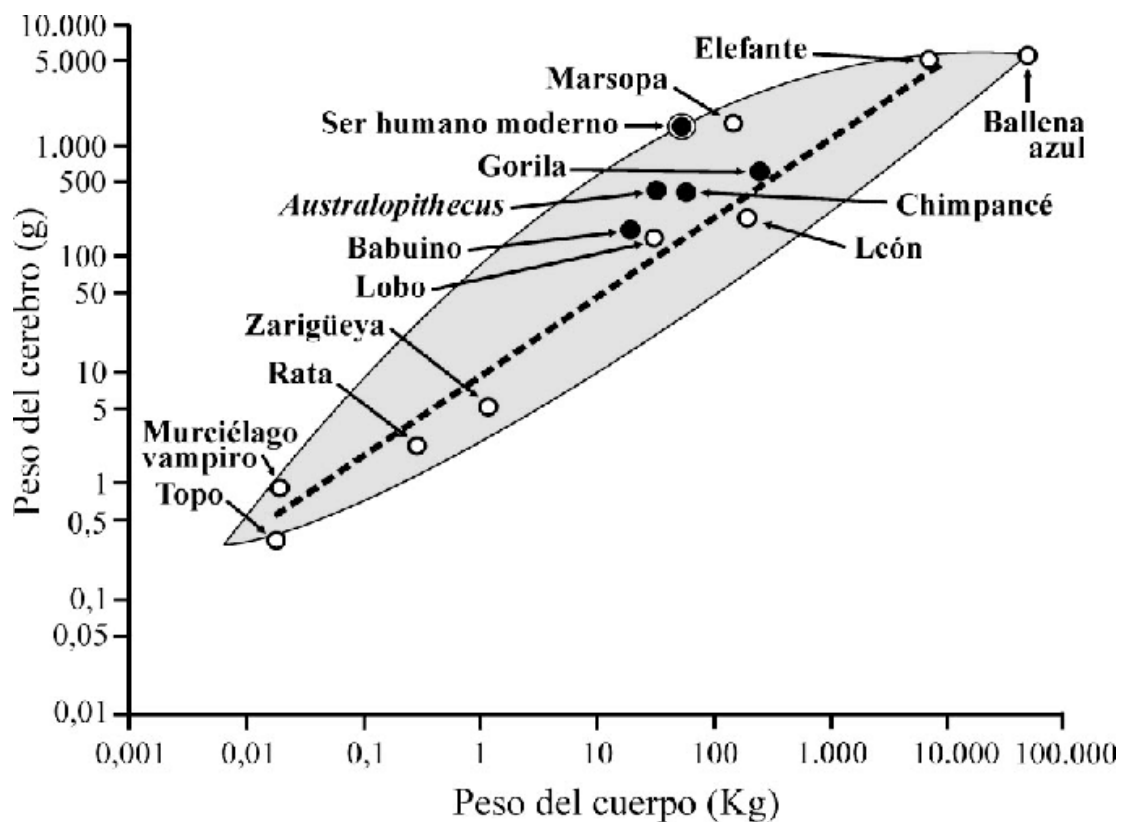


Desarrollo cerebral

Durante el proceso evolutivo ha tenido lugar un desarrollo cerebral importante en el ser humano y en otras especies. Hay un par de cuestiones que merecen un análisis más detallado.

- A) Índice de encefalización. Una gran parte del encéfalo se emplea para funciones básicas como coordinar movimientos, procesar la información que nos envían los órganos perceptivos, memorizar situaciones, etc. Se dieron cuenta de que lo mismo sucede en animales grandes que tienen muchos músculos y centímetros de piel que procesar, así que buscaron una fórmula para cuantificar y comparar el encéfalo en relación al tamaño. Lo denominaron índice de encefalización, y viene a ser, cuánto cerebro tienes dividido por cuánto pesas. Tomaron el gato como índice 1 y trazaron una línea con los pesos del encéfalo y del cuerpo. Cuanto más lejos por encima de la línea, más índice, más cerebro para el cuerpo que tienes.



Con este criterio podemos comentar el siguiente gráfico: