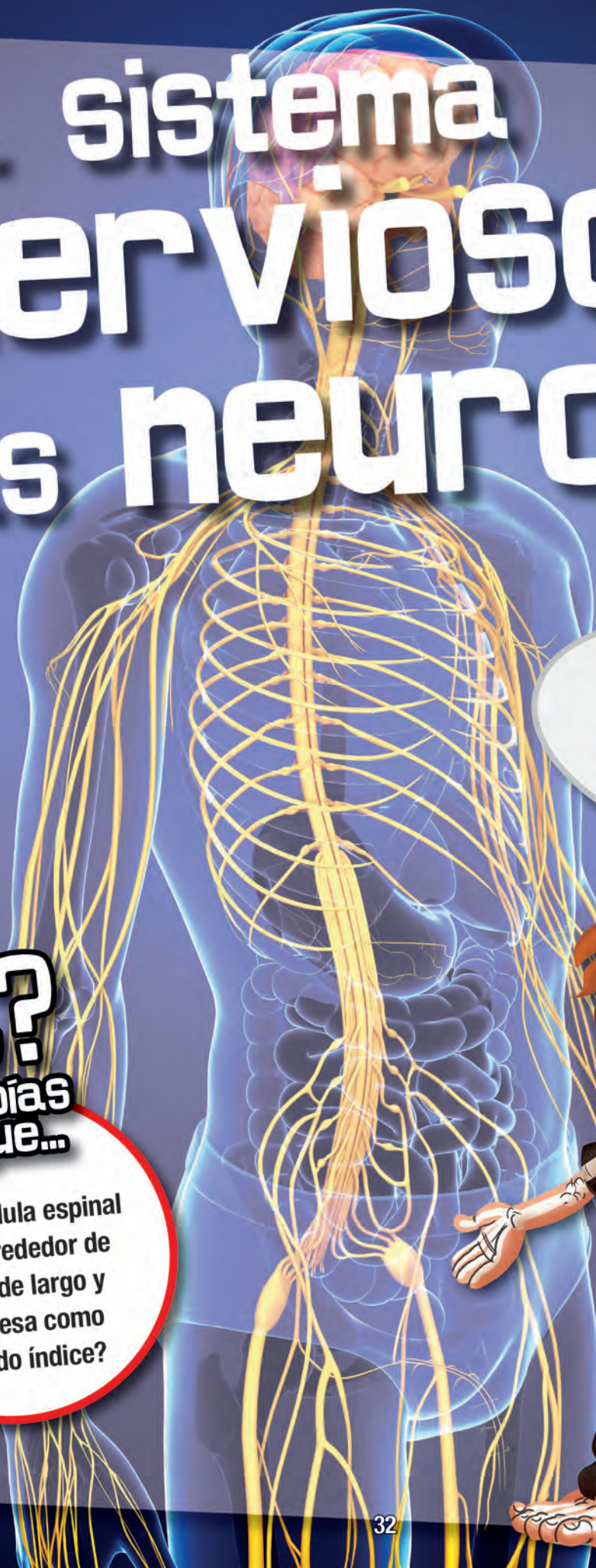


EL sistema nervioso y las neuronas



Se puede dividir al cuerpo en diferentes zonas, según los nervios que llegan a cada una de ellas.

¿?
¿Sabías que...

... la médula espinal mide alrededor de 45 cm de largo y es gruesa como un dedo índice?



EL sistema nervioso y las neuronas

A partir de los 20 años mueren unas 50.000 neuronas por día.

¿Qué es y cómo está formado el sistema nervioso?

Es uno de los sistemas que hacen funcionar al organismo, como el respiratorio o el digestivo, solo que es mucho más complejo. Además, todos los otros sistemas dependen de él. Está compuesto por el cerebro y la médula espinal, desde donde se ramifican los nervios hacia todas las partes del cuerpo.

¿Cuáles son sus funciones?

Recibe y procesa tanto la información del interior del organismo como la que llega del entorno, para hacer funcionar todos los órganos y así poder controlar desde la respiración hasta el pensamiento.

¿Por qué se relaciona con el sistema endócrino?

Porque muchas de las tareas que cumple el sistema nervioso las realiza de manera directa o en colaboración con el sistema endócrino, gracias a la regulación y liberación de diferentes hormonas.

¿Qué es y qué función cumple la médula espinal?

Es como un tubo muy largo, formado por nervios, que se encuentra en el interior de las vértebras de la columna, protegido por esta. Su función es transportar mensajes a todo el cuerpo y llevar las respuestas al cerebro.

¿Qué son las neuronas?

Son las células primordiales, encargadas de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso. A diferencia de otras células, tienen poca capacidad de regeneración, por eso algunos problemas neurológicos pueden ser progresivos. En el cerebro hay unos 100.000 millones de neuronas, y en la médula espinal, unos 13,5 millones.