

Neurología para niños
Una primera aproximación

Sociedad Española de Neurología



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE NEUROLOGÍA

Via Laietana, 23, entreplanta A-D
08003 Barcelona
Tel. 93 342 62 33
Fax 93 412 56 54
e-mail: socios@sen.es
www.sen.es



Pza. Castilla 3 bis, 2º, 1º
28046 Madrid
Tel. 91 314 84 53
Fax. 91 314 84 54
e-mail: relinst@sen.es

Neurología para niños

Una primera aproximación



Sociedad Española de Neurología

El cuerpo humano está formado por aparatos o sistemas (sistema circulatorio, aparato digestivo, sistema nervioso) y éstos a su vez por órganos (corazón, hígado, cerebro).

El sistema nervioso se encarga del control de nuestro organismo, actúa como una torre de control en el aeropuerto. El cerebro es la parte más importante del sistema nervioso.

La neurología es la ciencia que estudia el sistema nervioso.

¿Qué partes tiene el cerebro?

Las **neuronas** son las células del cerebro. El sistema nervioso está formado por millones. Cada neurona tiene pequeñas ramificaciones que sobresalen y le permiten conectarse a otras neuronas. La conexión entre neuronas es lo que permite que aprendamos cosas nuevas y desarrollemos nuevas habilidades.

El cerebro tiene varias partes:

1. La **corteza cerebral** es la parte pensante del cerebro. Permite resolver problemas y nos permite razonar.
2. El **hipocampo** es la zona del cerebro que se ocupa de la memoria.
3. El área motora controla los **músculos voluntarios**.
4. El **cerebelo** controla el equilibrio, el movimiento y la coordinación.
5. El **tronco encefálico** conecta el resto del cerebro a la médula espinal. El tronco encefálico se ocupa de todas las funciones básicas necesarias para que nuestro cuerpo esté vivo, como la respiración, la digestión de alimentos y la circulación sanguínea.
6. La **glándula pituitaria** se encarga de producir y liberar hormonas en el cuerpo.
7. El **hipotálamo** es el termostato del cerebro, regula la temperatura.
8. Los **nervios** transportan mensajes por todo el cuerpo, manda y recibe señales de todo el cuerpo.

Enfermedades del sistema nervioso

Cuando parte del sistema nervioso no funciona bien, se producen distintos problemas o enfermedades, son las enfermedades neurológicas.

Las principales enfermedades neurológicas son:

El **ictus** se produce cuando de repente le falta riego sanguíneo al cerebro o se produce una hemorragia cerebral.

La enfermedad de **Parkinson** es muy típica de la gente mayor. Los pacientes presentan temblor y dificultad para moverse.

La **migraña** es la enfermedad neurológica más frecuentes, consiste en dolores de cabeza muy intensos... Suele pasar de padres a hijos.

La **epilepsia** es una enfermedad en la que se producen crisis convulsivas repetidas. Se puede perder el conocimiento y convulsionar o parecer simplemente ausente.

La **esclerosis múltiple** es una enfermedad en la que la mielina del sistema nervioso central se daña en brotes sucesivos y va produciendo síntomas variados y a veces secuelas. Es una enfermedad de pacientes jóvenes.

