

UNIDAD 4. LA FUNCIÓN DE RELACIÓN. EL S. NERVIOSO

La función de relación

- 1.- ¿Qué podemos hacer las personas gracias a la función de relación?
- 2.- ¿Cuáles son las partes de nuestro cuerpo que intervienen coordinadamente para realizar la función de relación?
- 3.- ¿Cuál es la misión de los órganos de los sentidos ?
- 4.- ¿Cómo llega la información que captan los órganos de los sentidos al cerebro?
- 5.- ¿Qué misión cumple el cerebro?
- 6.- ¿Cuál es la misión que realiza el aparato locomotor en la función de relación?
- 7.- Imagina que vas andando por el carril bici, una bicicleta viene detrás de ti y utiliza el timbre para que te apartes. Explica todos los pasos que debes hacer para no ser atropellado. No olvides mencionar qué parte de tu cuerpo interviene en cada etapa.

Los órganos de los sentidos

- 8.- ¿Para qué nos sirven los oídos?
- 9.- Dibuja un oído y señala sus partes.
- 10.- Explica brevemente el proceso de la audición.
- 11.- ¿Cuál es el órgano del sentido del tacto?
- 12.- ¿Qué sensaciones podemos percibir gracias a la piel?
- 13.- Dibuja un fragmento de piel y rotula sus partes.
- 14.- ¿Cuál es el sentido cuyos órganos son los ojos?
- 15.- ¿Para qué sirve el nervio óptico?
- 16.- Dibuja un ojo y señala sus partes.
- 17.- ¿Cuál es el órgano del sentido del gusto?
- 18.- ¿Qué son las papilas gustativas?
- 19.- ¿Cuál es el órgano del sentido del olfato?
- 20.- ¿Dónde se encuentran los receptores para captar los olores?
- 21.- ¿Cuál es la misión del nervio olfativo?
- 22.- Dibuja una nariz y señala sus partes.

El sistema nervioso

- 23.- ¿Cuáles son las dos funciones del sistema nervioso?
- 24.- ¿Qué son las neuronas?
- 25.- Dibuja una neurona y señala sus partes.
- 26.- ¿Qué diferencia existe, en cuanto a su función, entre las dendritas y el axón?
- 27.- Haz un esquema en forma de llave de las partes del sistema nervioso.
- 28.- ¿De qué se encarga el sistema nervioso central?
- 29.- ¿Cuáles son las partes del encéfalo? ¿De qué se encarga cada una?
- 30.- ¿Dónde se encuentra la médula espinal? ¿Cuál es su misión?
- 31.- ¿Qué son los nervios? ¿Para qué sirven?
- 32.- ¿Qué diferencia existe, en cuanto a su función, entre los nervios sensitivos y los nervios motores?
- 33.- Dibuja el sistema nervioso de una persona, puedes copiar el de la página 67 de tu libro.

La salud del sistema nervioso

- 34.- ¿Cuáles son las dos lesiones más graves que se pueden producir en el sistema nervioso? Explícalas brevemente.
- 35.- ¿En qué situaciones se producen la mayoría de las lesiones del sistema nervioso?
- 36.- ¿Qué es el Alzheimer?
- 37.- ¿En qué consiste el Parkinson?
- 38.- ¿Qué es el alcoholismo? ¿Qué consecuencias tiene para las personas que lo padecen?
- 39.- ¿Qué medidas podemos tomar para cuidar nuestro sistema nervioso?
- 40.- Haz el mapa mental de la página 72.