PROPÓSITO:

Relacionar los órganos de los sentidos con el sistema nervioso los cuales hacen parte vital de la función de la relación en los seres vivos.

MOTIVACIÓN:

El **cerebro** invierte la imagen para que la veas derecha y te indica qué es lo que estás viendo. El oído. Todos los sonidos que oyes son ondas sonoras que te entran por los oídos y hacen que te vibren los tímpanos.

Todos están conectados con los centros **nerviosos** mediante los **nervios**. Todos los estímulos captados por los **órganos de los sentidos** y por los receptores in- ternos son transmitidos al **sistema nervioso**. En éste **se** analiza la información y **se** decide una reacción o respuesta.

EXPLICACIÓN:

Los **órganos sensoriales** son órganos que son sensibles a varios tipos de estímulos existentes en el medio externo e interno, forman parte del sistema sensorial; estos transforman los estímulos percibidos en impulsos nerviosos que se transmiten al cerebro donde son interpretados para obtener información del entorno y generar una respuesta adecuada. Hay órganos sensoriales externos que obtienen información del mundo exterior, como la lengua, la piel, la nariz, los ojos, el oído, entre otros. Al mismo tiempo, los seres vivos necesitan recibir información del funcionamiento de los órganos internos para propiciar el estado de equilibrio indispensable; la homesostasis.

Los ojos reciben y transforman energía en forma de luz. Los oídos captan y perciben energía en forma de sonido. La piel es sensible a la energía que llega al cuerpo mediante la temperatura, la presión y el contacto. Las reacciones químicas que se producen en la lengua y en la nariz provocan a su vez reacciones relaciones eléctricas que finalmente se traducen en gusto y olfato.

El funcionamiento básico del **sistema nervioso** depende en gran medida de unas células diminutas llamadas neuronas. El cerebro contiene miles de millones de esas células, que están especializadas en muchas funciones diferentes. ... Las neuronas motoras envían mensajes procedentes del cerebro al resto del cuerpo.

EJERCICIOS:

1. Observar las imágenes y el video referente a la relación del sistema nervioso con los órganos sensoriales y mencionar la importancia que presentan estos sistemas vitales dentro de la función de relación

2. Completar y explicar el diagrama que la maestra presenta en el aula virtual

EVALUACIÓN:

Realizar el taller presentado por la maestra en el aula virtual sobre la relación de los órganos sensoriales con el sistema nervioso.

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.unioncdmx.mx/articulo/2021/01/12/educacion/el-sistema-nervioso-y-los-organos-de-los-sentidos-aprende-en-casa