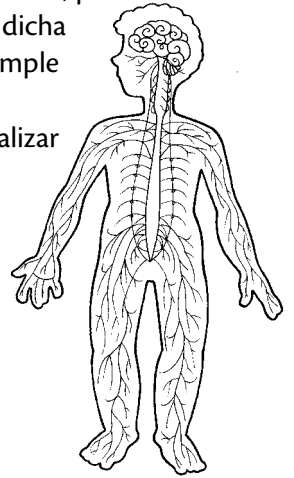


La función de relación

1 ▶ **Leé** el siguiente texto informativo. **Amplialo** en tu hoja escribiendo qué funciones realizan los sentidos y el aparato locomotor.

Por medio de la función de relación, los seres humanos entramos en contacto con quienes nos rodean, podemos recibir información del ambiente y tomar decisiones para dar respuestas a diferentes estímulos. En dicha función intervienen los sentidos, el sistema nervioso y el aparato locomotor. El sistema nervioso cumple con las siguientes funciones:

- * Recibir información a través de los sentidos (vista, oído, tacto, gusto y olfato), procesarla y realizar la respuesta adecuada a cada situación. Por ejemplo, cuando sentimos frío, el cerebro elabora una respuesta indicando que debemos abrigarnos.
 - * Coordinar el funcionamiento de todos los sistemas. Esta información del interior del cuerpo la recibe de los receptores internos, ubicados en los distintos órganos.
 - * Recibir los estímulos que provienen del interior o del exterior de su cuerpo.
 - * Estar alerta y protegerse de los peligros.
 - * Aprender, pensar, comprender y memorizar.
- Las células de este sistema se llaman neuronas.



2 ▶ **Leé** la historieta. **Dialogá** con tus compañeros y compañeras. **Respondé** en tu hoja:

¿CÓMO ACTÚAN LAS DROGAS EN NUESTRO SISTEMA NERVIOSO?

<p>NUESTRO SISTEMA NERVIOSO REALIZA TRES PROCESOS MUY IMPORTANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PERCEPCIÓN: LA REALIZA A TRAVÉS DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS, QUE SON LOS ENCARGADOS DE RECIBIR LOS ESTÍMULOS DEL EXTERIOR. • COORDINACIÓN: GRACIAS A ESTE PROCESO EL SISTEMA NERVIOSO PODRÁ GENERAR UNA RESPUESTA COHERENTE A LOS ESTÍMULOS QUE RECIBIÓ. • RESPUESTA: LA ELABORA Y LA ORDENA EL CEREBRO. 	<p>PERO, ¿QUÉ SUCEDE SI POR MEDIO DE UNA SUSTANCIA QUÍMICA, (UNA DROGA) ALTERAMOS ESTE PROCESO?</p>	<p>EXISTEN SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE USAN EN MEDICINA. POR EJEMPLO:</p> <p>A ESTE PACIENTE LOS MÉDICOS LE COLOCARON ANESTESIA. AHORA PUEDEN OPERARLO YA QUE NO PERCIBE EL DOLOR.</p>
<p>ISMAEL CONSUME DROGAS. ESTO LE PROVOCA UNA DISTORSIÓN DEL MODO EN QUE RECIBE LOS ESTÍMULOS Y POR LO TANTO DE LAS RESPUESTAS QUE SU CEREBRO ELABORA. ESO HACE QUE "ALUCINE".</p> <p>¡GUAU!</p>	<p>O QUE PIERDA LA NOCIÓN DEL PELIGRO, ENTRE OTRAS CONSECUENCIAS.</p> <p>¡QUÉ DIVERTIDO! ¡ESTOY VOLANDO!</p>	<p>CONSUMIR DROGAS, ADEMÁS, GENERA ADICCIÓN, LO QUE HARÁ QUE ISMAEL NECESITE CONTINUAR CONSUMIENDO.</p> <p>ME SIENTO MAL. LO ÚNICO QUE DESEO ES CONSEGUIR MÁS DROGA.</p> <p>¿QUÉ DEBERÁ HACER NUESTRO AMIGO PARA LOGRAR SUPERAR SU ADICCIÓN?</p>

- a ▶ ¿Cuáles son los tres procesos que realiza nuestro sistema nervioso? **Expicalo** con tus palabras y **pensá** en un ejemplo simple.
- b ▶ ¿A qué se llama "estímulo"? ¿Qué provocan las drogas en la percepción de esos estímulos? ¿Qué le sucede a Ismael?
- c ▶ ¿El problema de Ismael tiene solución? ¿Qué deberá hacer para comenzar a vivir una vida sana? ¿Quién o qué organizaciones podrán ayudarlo?