

Los seres vivos se relacionan entre sí

Los organismos no pueden sobrevivir solos. En mayor o menor grado tienen que relacionarse con el ambiente y con otros seres vivos. ¿Cómo lo hacen? A través de cinco sentidos que les permiten captar los estímulos exteriores; en este proceso intervienen varios órganos, tanto de recepción como de respuesta; esto se comprende mejor en el siguiente esquema:



Función de relación que se ejecuta en tres momentos:

- 1** **Recibir** el estímulo, existen sentidos externos e internos que pueden captar sensaciones que envían al cerebro: frío, hambre, miedo, dolor, etc.
- 2** **Coordinar** el estímulo; el sistema nervioso lo analiza y nos dice cómo reaccionar ante él.
- 3** **Responder** al estímulo adecuadamente, a través de los órganos efectores. Así, ante el frío, reaccionamos abrigándonos.

Otro aspecto importante de la función de relación es la continuidad de la especie. La mayoría de los seres vivos necesitan relacionarse con seres semejantes para fines de **procreación**.

APRENDE

Las hormonas son órganos efectores que, mediante secreciones de sustancias químicas en nuestro cuerpo, responden a estímulos del ambiente.

Estructura de los seres vivos: niveles de organización

La estructura de los seres vivos responde a una precisa organización que está formada, en gran medida, de materia orgánica. La dinámica de la vida en el planeta Tierra consiste en una serie de estructuras por jerarquías, donde cada nivel inferior va conformando los siguientes niveles superiores, hasta construir una obra compleja y perfecta: un ser vivo.

