

TEMA 8.- FUNCIONES DE RELACIÓN.

1) Las funciones de relación y el ser humano.

- a) Objetivo de las funciones de relación.
- b) Las funciones de relación como adaptación al medio.
- c) Las funciones de relación como funciones de supervivencia individual.
- d) Dualidad estímulo-respuesta.

2) Sistemas de relación y coordinación en el ser humano.

- a) Respuestas a corto plazo. Sistema Nervioso.
- b) Respuestas a medio-largo plazo. Sistema Endocrino.

3) Relación y coordinación basadas en el Sistema Nervioso.

- a) Esquema general de funcionamiento.
 - Captación de información (estímulos). Receptores sensoriales.
 - Ejecución de respuestas. Órganos efectores.
 - (1) Músculos. Aparato locomotor.
 - (2) Glándulas.
 - Tomando decisiones. Centros de coordinación
- b) Bases fisiológicas de funcionamiento .
 - Células especializadas: neuronas. Tejido nervioso.
 - El impulso nervioso.
 - Circuitos nerviosos. Sinapsis. Neurotransmisores.
- c) Coordinación a corto plazo. Duración reducida.

4) Relación y coordinación basadas en el Sistema Endocrino.

- a) Bases fisiológicas de funcionamiento.
 - Células especializadas: células glandulares. Glándulas endocrinas.
 - Hormonas (mensajeros químicos).
 - Células blanco. Órganos blanco. Receptores de membrana.
- b) Coordinación a medio-largo plazo. Duración prolongada.