

SOLUCIONES DE "EL SISTEMA ENDOCRINO"

1. ¿Qué función cumple el sistema endocrino?
Controla y coordina diversas funciones clave para la vida, gracias a las hormonas.
2. ¿Qué es una glándula?
Un tejido especializado en crear y liberar hormonas. Las hormonas viajan por la sangre hasta llegar a otros tejidos, donde producen sus efectos. También actúan a nivel local -sin ir a sangre-, sobre células vecinas o incluso sobre ellas mismas.
3. ¿Qué funciones fundamentales, concretas, para la vida, dependen del correcto funcionamiento de este sistema? Pon 4 ejemplos.
Funciones que tienen que ver con las propias necesidades vitales del organismo y lo que necesita hacer o consumir para sobrevivir. También afectan directamente a la relación del individuo con el medio ° donde vive, de manera que pueda adaptarse a los cambios que suceden.
Ejemplos:
 - El hambre.
 - El sueño.
 - La alegría.
 - El deseo sexual.
4. ¿Qué es el Eje Hipotálamo-Hipofisiario? ¿Qué es una célula u órgano diana y qué relación tiene con este eje?
Es el conjunto formado por los órganos Hipotálamo e Hipófisis, la "centralita" de control del sistema endocrino desde donde se liberan las hormonas que afectan al resto del organismo. Es fundamental, ya que recibe información del sistema nervioso y así coordina las funciones vitales

de acuerdo a la información que llega desde los sentidos y receptores sensoriales.

-Las células u órganos diana son el destino final de las hormonas liberadas por el Eje Hipotálamo-Hipofisiario y es donde se produce la respuesta, la reacción del cuerpo. Por ejemplo, las glándulas suprarrenales, que liberan hormonas de estrés, son un tipo de órgano diana. Y en conjunto, llamamos a este eje “Hipotálamo-Hipofisiario-Adrenal”.

unprofesor.com