



Nombre del Alumno: YANERI VAZQUEZ TORRES

Nombre del tema: SISTEMA ENDOCRINO

Parcial: PRIMERO

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

Nombre del profesor FERNANDO ROMERO PERALTA

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre: SEGUNDO

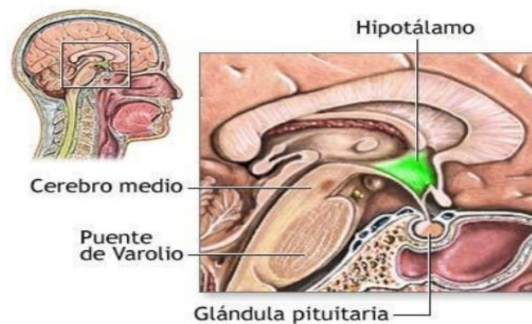
SISTEMA ENDOCRINO

El **sistema endocrino** es, junto con el sistema nervioso, el controlador principal de las funciones corporales. Ambos sistemas interactúan y se controlan entre sí: el sistema nervioso controla la secreción de hormonas y las hormonas controlan ciertas acciones del sistema nervioso.

El sistema endocrino es el regulador de la homeostasis corporal y del metabolismo, tanto del anabolismo como del catabolismo. Se basa en la secreción de sustancias químicas denominadas hormonas. Son segregadas por las glándulas endocrinas o por células que, en un momento dado, actúan como glándulas.

Principales glándulas endocrinas y sus hormonas.

Hipotálamo – Hipófisis.



HORMONAS

Las hormonas son las moléculas encargadas de transmitir señales de una parte a otra de cuerpo. Es decir, son el tipo principal de mensajeros químicos, junto con los neurotransmisores.

Las hormonas suelen distribuirse por el cuerpo a través de la sangre. Actúan a concentraciones muy bajas y aunque se distribuyen por todo el cuerpo, solo actúan sobre algunos órganos o sobre algunas células que responden a su llegada.

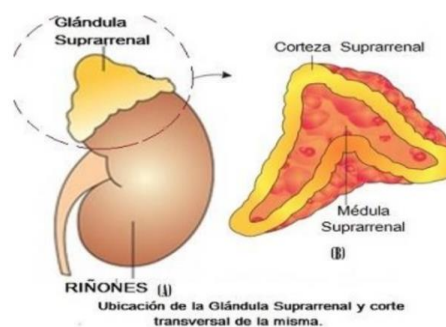
Existen 4 tipos fundamentales de hormonas, en función de su composición química:

1. Esteroides.
2. Derivadas de aminoácidos.
3. Peptídicas o proteínicas.
4. Eicosanoides.

GLANDULAS SUPRARRENALES

Cada glándula suprarrenal está formada por una zona interna denominada medula y una zona externa que recibe el nombre de corteza. Las glándulas se localizan sobre los riñones. La medula suprarrenal produce adrenalina, llamada también epinefrina y noradrenalina, que afecta a un gran número de funciones del organismo.

Estas sustancias estimulan la actividad del corazón, aumentan la tensión arterial, y actúan sobre la contracción y dilatación de los vasos sanguíneos y la musculatura.



Ubicación de la Glándula Suprarrenal y corte transversal de la misma.