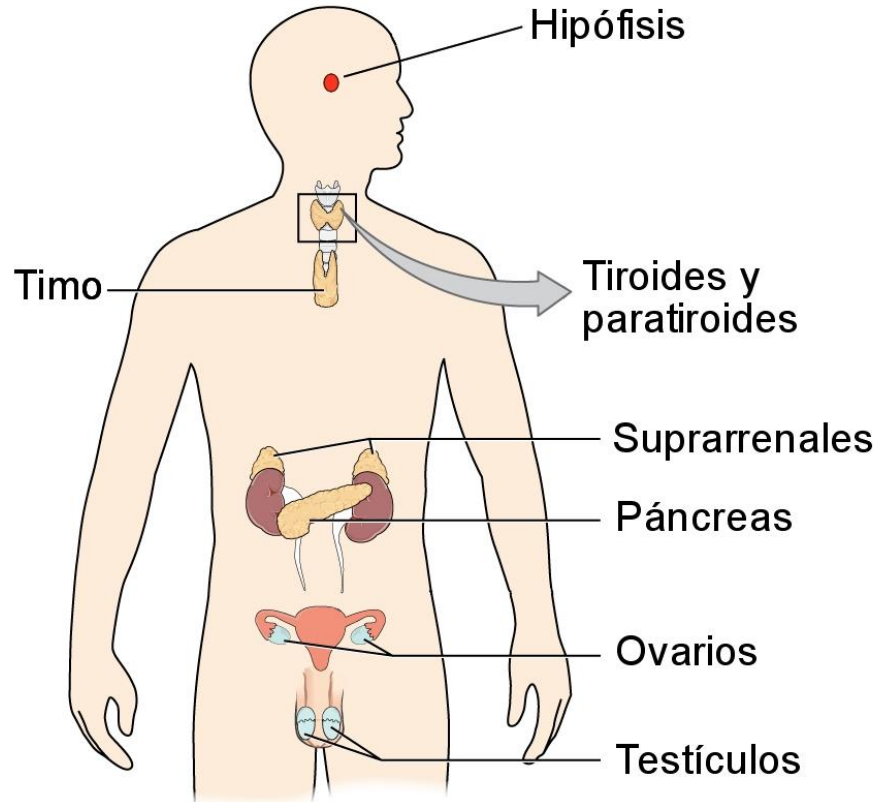




UNIDAD 1: COORDINACIÓN NERVIOSA Y ENDOCRINA



Tema 5: Sistema Endocrino Parte 2

Sistema endocrino Parte 2

- Estimados estudiantes, continuamos trabajando el sistema endocrino, en esta ocasión se destacaran los tipos de glándulas.
- A continuación se presenta el objetivo para este tema.

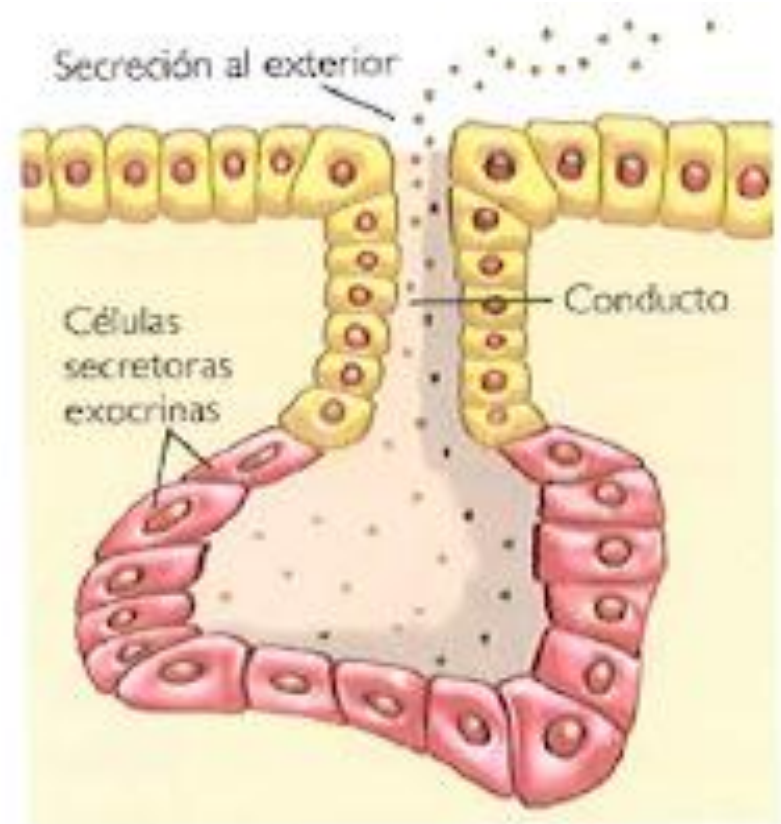
Objetivo del tema 5 Parte 2

- Identificar los tipos de glándulas para comprender como actúan en nuestro cuerpo.

Tipos de glándulas: Exocrina, endocrina y anfícrina.

Glándulas exocrinas

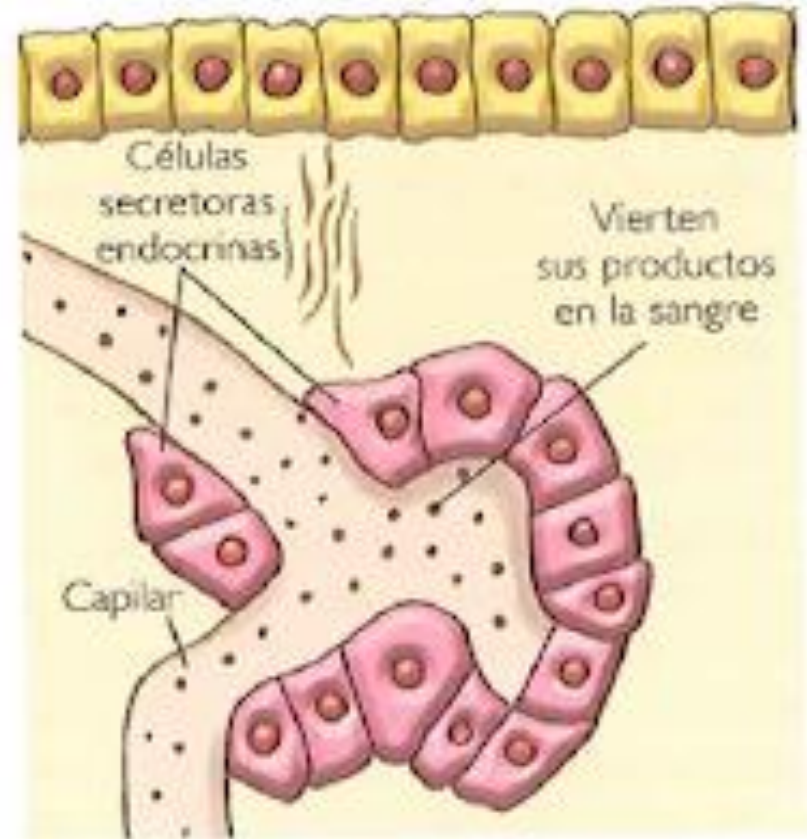
- Producen **secreciones** que se liberan **afuera del cuerpo** o en el tracto digestivo.
- Las secreciones de estas glándulas se liberan a través de tubos o aberturas llamadas **conductos**.
- Entre estas glándulas están: glándulas sudoríparas (sudor) , sebáceas (sebo), lacrimales (lágrimas), mamarias (leche), salivales (saliva).



Glándula exocrina.

Glándulas endocrinas

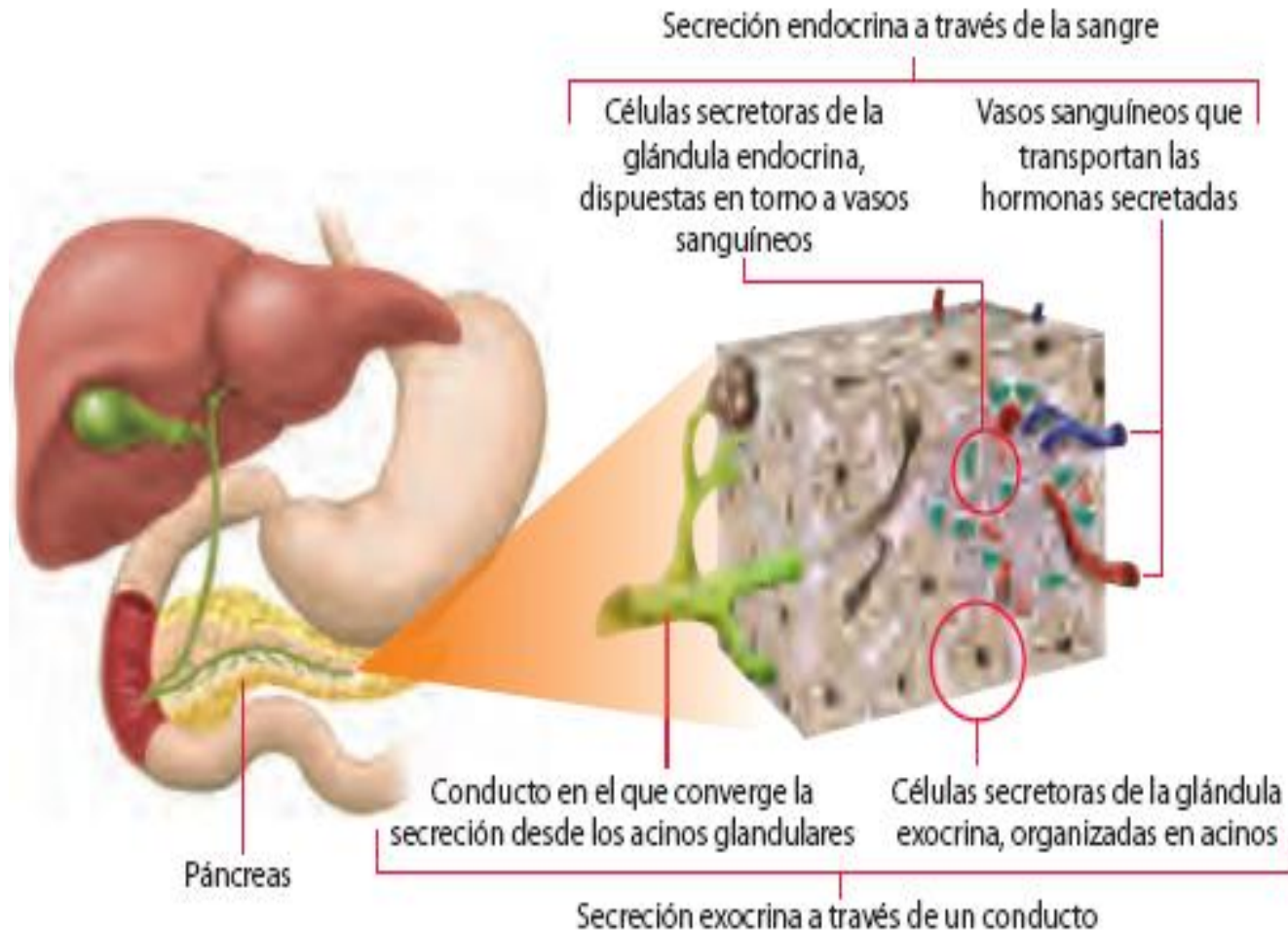
- Son glándulas que secretan **hormonas** directamente en la sangre sin pasar por conductos.
- Las hormonas secretadas viajan por la **sangre** hasta que llegan a diferentes **órganos** y **tejidos** los cuales presentarán células capaces de reconocerlas a través de **receptores** específicos. Estas células se denominan **célula** o **tejido blanco**.
- Ejemplos: Tiroides, hipófisis, hipotálamo, páncreas, glándulas suprarrenales, etc.



Glándula endocrina.

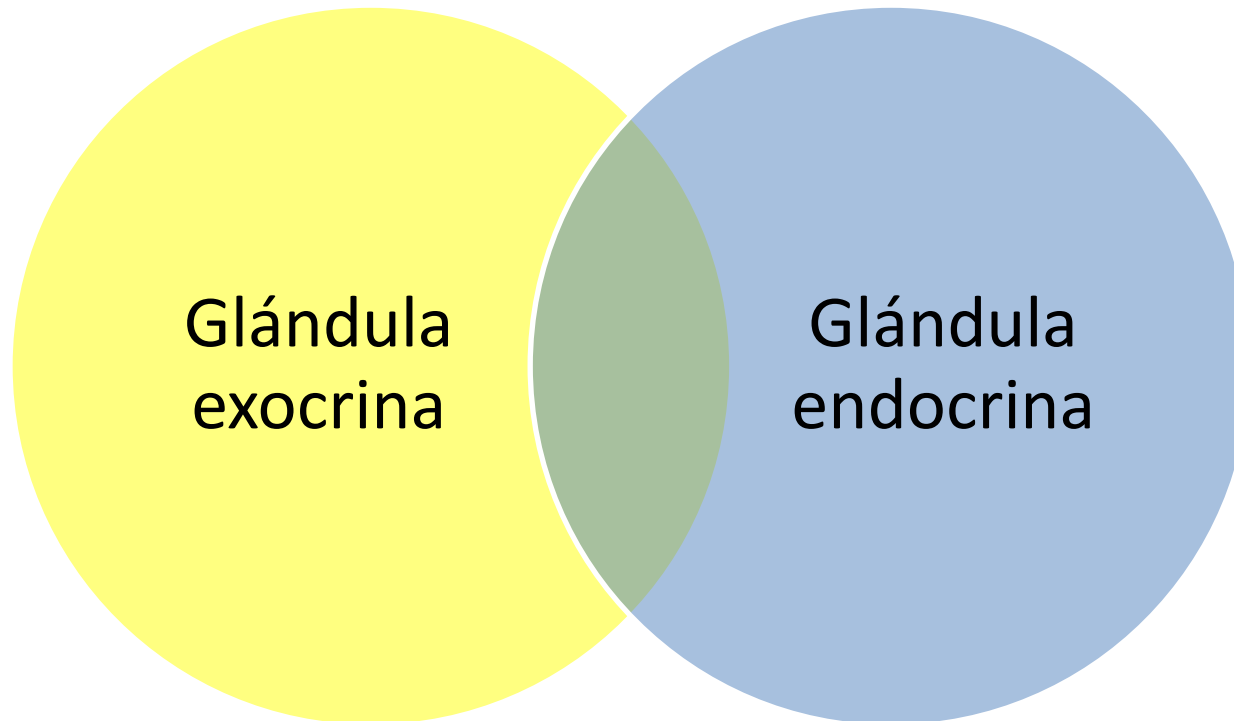
Glándulas Anficrinas o mixtas

- Son aquéllas de doble secreción, de modo que actúan a la vez como glándulas exocrinas y endocrinas.
- Es el caso del páncreas, que libera enzimas digestivas en el intestino delgado, y hormonas como insulina, glucagón, etc. en la sangre.



Objetivo en acción

- Desarrolla la actividad en tu cuaderno.
- **ACTIVIDAD 1.** Compare las glándulas exocrinas con glándulas endocrinas a través de la completación del siguiente diagrama, indicando en ambos círculos las diferencias entre ambas glándulas y en el centro las similitudes.



Actividad de cierre

- Responda las siguientes preguntas en tu cuaderno.
- ¿Qué importancia tienen las glándulas para tu organismo? Explica con un ejemplo.
- Resume a través de la elaboración de un mapa conceptual las características de las glándulas.