



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Lic. En Medicina Humana**

**1er semestre**

**Microanatomía**

**Mapa conceptual:**

Glándulas

**Catedrático:**

Dra. Karina Hernández Salazar

**Alumna:**

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, A 15 de septiembre de 2020

# LAS GLÁNDULAS

Una glándula es un órgano que produce una o más sustancias como las hormonas, jugos digestivos, el sudor, las lágrimas, la saliva.

Endocrinas

Secretan sus productos hacia el torrente sanguíneo

Exocrinas

Secretan productos a un tubo excretor que elimina su producto tanto sobre la superficie como hacia la luz de un órgano hueco

Subgrupos

Apocrinas: Parte de las células corporales se pierden durante la secreción

Holocrinas: Toda célula se desintegra para secretar sustancias

Merocrinas: Las células secretan sustancias por exocitosis

Clases por tipo de producto  
secretor

```
graph TD; A[Clases por tipo de producto secretor] --> B[Seroso: Producto acuoso a menudo rico en proteínas]; A --> C[Mucoso: Producto viscoso rico en carbohidratos, como las glicoproteínas]; A --> D[Sebáceo: Producto lípido];
```

Seroso: Producto acuoso a menudo rico en proteínas

Mucoso: Producto viscoso rico en carbohidratos, como las glicoproteínas

Sebáceo: Producto lípido

## BOBLOGRAFÍA

- *ecured.cu.* (s. f.). *ecured.cu.* Recuperado 15 de septiembre de 2020, de <https://www.ecured.cu/GI%C3%A1ndulas#:~:text=Una%20gl%C3%A1ndula%20es%20un%20%C3%B3rgano%20que%20produce%20una%20o%20m%C3%A1s,directamente%20en%20la%20corriente%20sangu%C3%ADnea.>