

Nombre del alumno: Erik Emmanuel Gordillo Ramuco

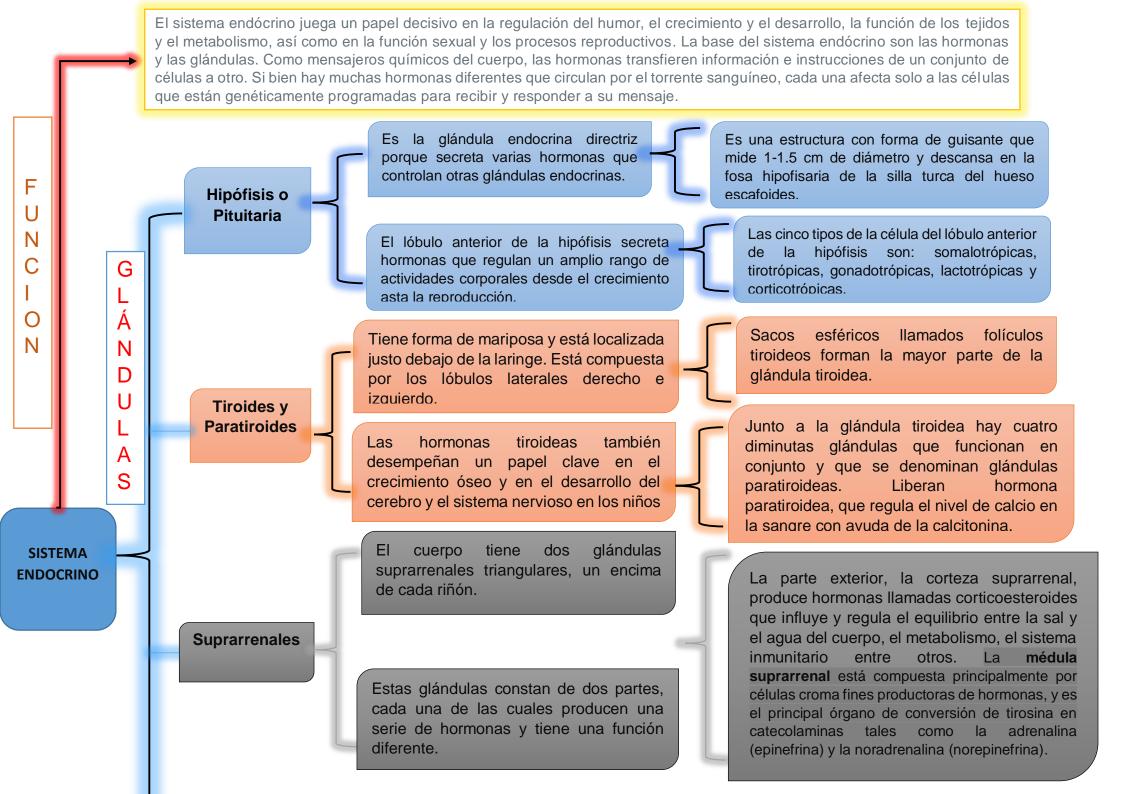
Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico: Sistema Endocrino.

Materia: Anatomía y fisiología II

Grado: "2do Cuatrimestre"

Grupo: LEN10SSC0120-B



S

SISTEMA

ENDOCRI-NO Páncreas

El páncreas es una glándula alargada y plana que se encaja detrás del estómago en la parte superior del abdomen.

El páncreas produce enzimas que ayudan a la digestión y hormonas que ayudan a regular la forma en que el cuerpo procesa el azúcar (glucosa).

Los tipos de células en los islotes pancreáticos son las células alfa que producen la hormona poli peptídica glucagón. Las células beta producen las hormonas poli peptídicas insulina y amilina. Células delta que producen el péptido somatostatina.

Tipo de hormona que participa en la fertilidad y la sexualidad. Las hormonas sexuales por lo general se producen en los ovarios (en las mujeres) y en los testículos (en los varones). Las hormonas sexuales femeninas son el estrógeno y la progesterona.

En los testículos se producen las hormonas masculinas, llamadas genéricamente andrógenos.

La más importante de estas es la testosterona, que estimula la producción de espermatozoides y la diferenciación sexual masculina. En los ovarios se segregan estrógenos y progesterona.

Óvulos y testículos