

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: sistema endocrino.

Parcial: 4to parcial.

Nombre de la Materia: submodulo I

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

Nombre de la Licenciatura: Tec, en enfermería

semestre: 4to

Lugar y Fecha de elaboración: 14 de junio de 2022, Pichucalco Chiapas.

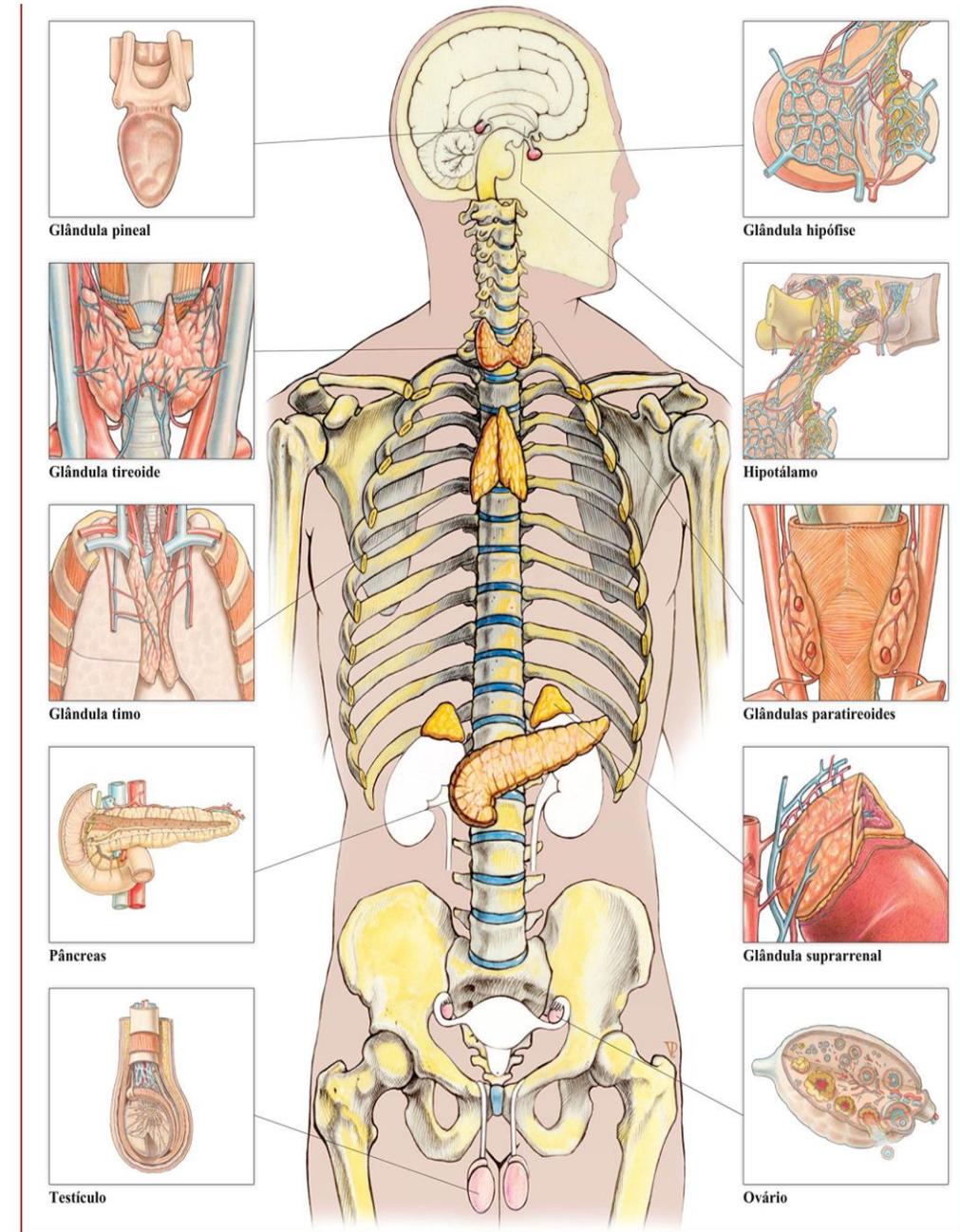


Mi Universidad



Sistema endocrino:

- Glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre de manera que llegan a los tejidos y órganos de todo el cuerpo, estas hormonas controlan muchas funciones importantes en el cuerpo, como el crecimiento y el desarrollo, el metabolismo y la reproducción
- Las glándulas suprarrenales
- El hipotálamo
- Los islotes de Langerhans en el páncreas
- Los ovarios
- Las glándulas paratiroides
- La glándula pineal
- La hipófisis
- Los testículos
- La glándula tiroidea



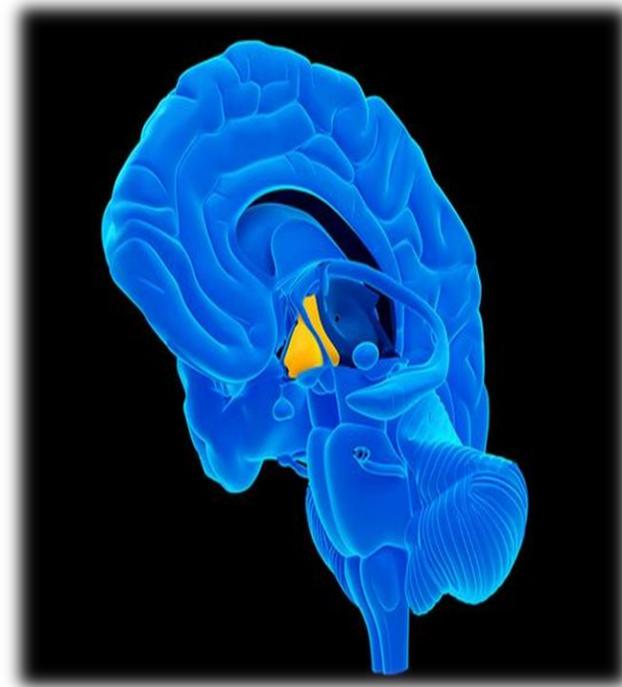
Glándulas suprarrenales.

- Las glándulas suprarrenales son dos pequeños órganos que se ubican encima de cada riñón. Las glándulas suprarrenales producen diferentes tipos de hormonas necesarias para mantenerse con vida y saludable, produce corticoesteroides, que regulan el equilibrio entre sales minerales y agua, el metabolismo, el sistema inmunitario y el desarrollo y la función sexuales. También produce adrenalina o epinefrina, que regula la respuesta al estrés induciendo un aumento de la tensión arterial y la frecuencia.



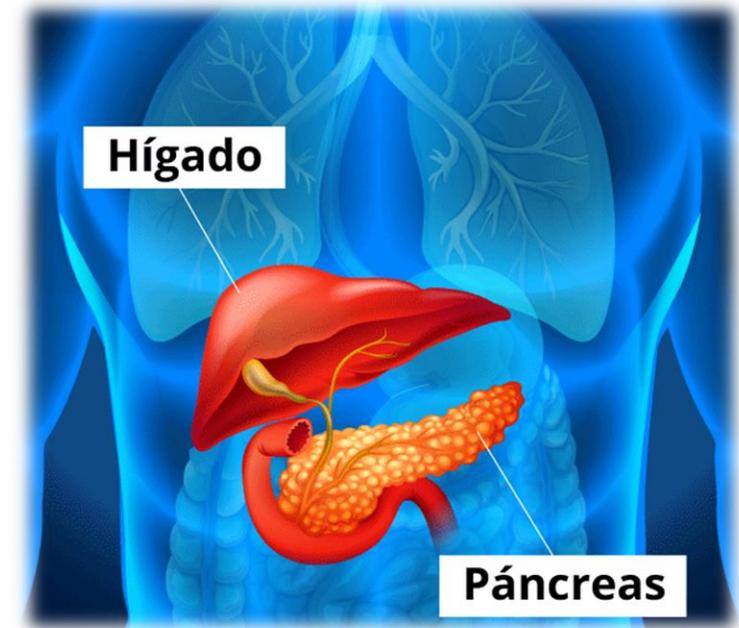
Hipotálamo:

- Se ubica en la parte central inferior del cerebro y constituye la unión entre el sistema nervioso y el endocrino. Desde ahí se controla el funcionamiento de la hipófisis, estimulando o inhibiendo la producción de hormonas por parte de esta glándula.
- La temperatura corporal
- La frecuencia cardíaca
- El hambre
- Los estados de ánimo
- La liberación de hormonas de muchas glándulas, especialmente la hipófisis
- La libido
- El sueño
- La sed



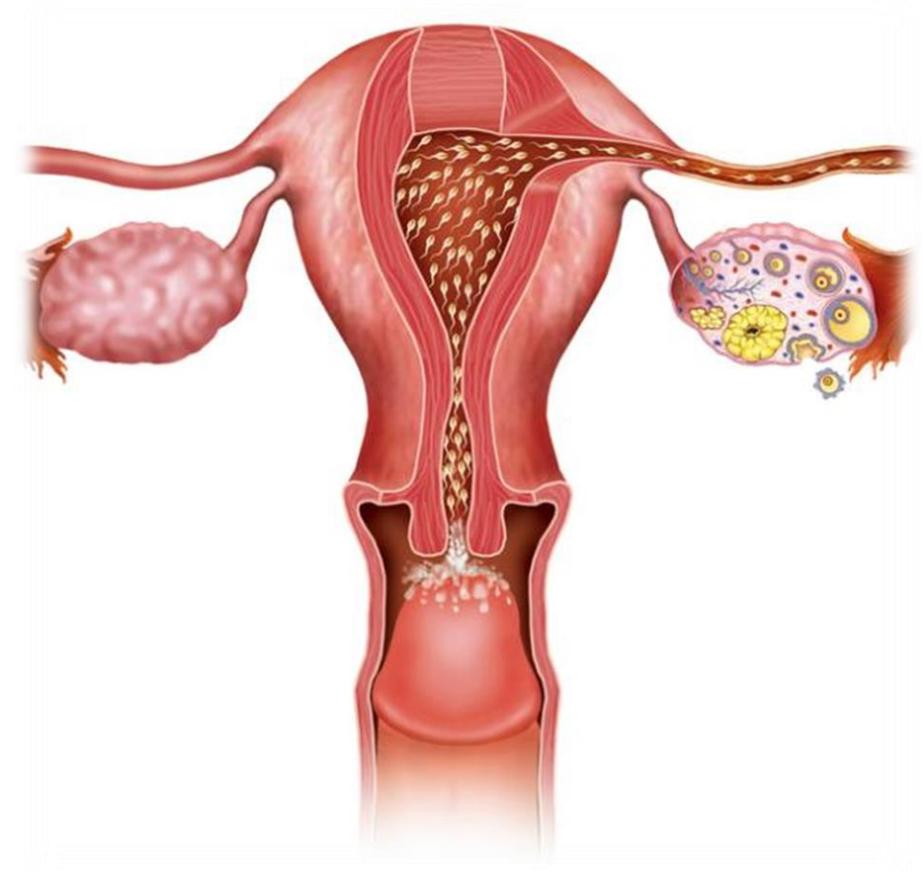
Los islotes de Langerhans en el páncreas

- Los islotes pancreáticos, también conocidos como islotes de Langerhans, son grupos de células en el páncreas. El páncreas es un órgano que produce las hormonas que ayudan al organismo a descomponer y usar los alimentos. Los islotes contienen varios tipos de células, incluso las células beta que producen la insulina, (por ejemplo, insulina y glucagón) que se secretan en el torrente sanguíneo. Estas hormonas ayudan a controlar la concentración de glucosa (azúcar) en la sangre. También se llama célula del islote y célula endocrina del páncreas.



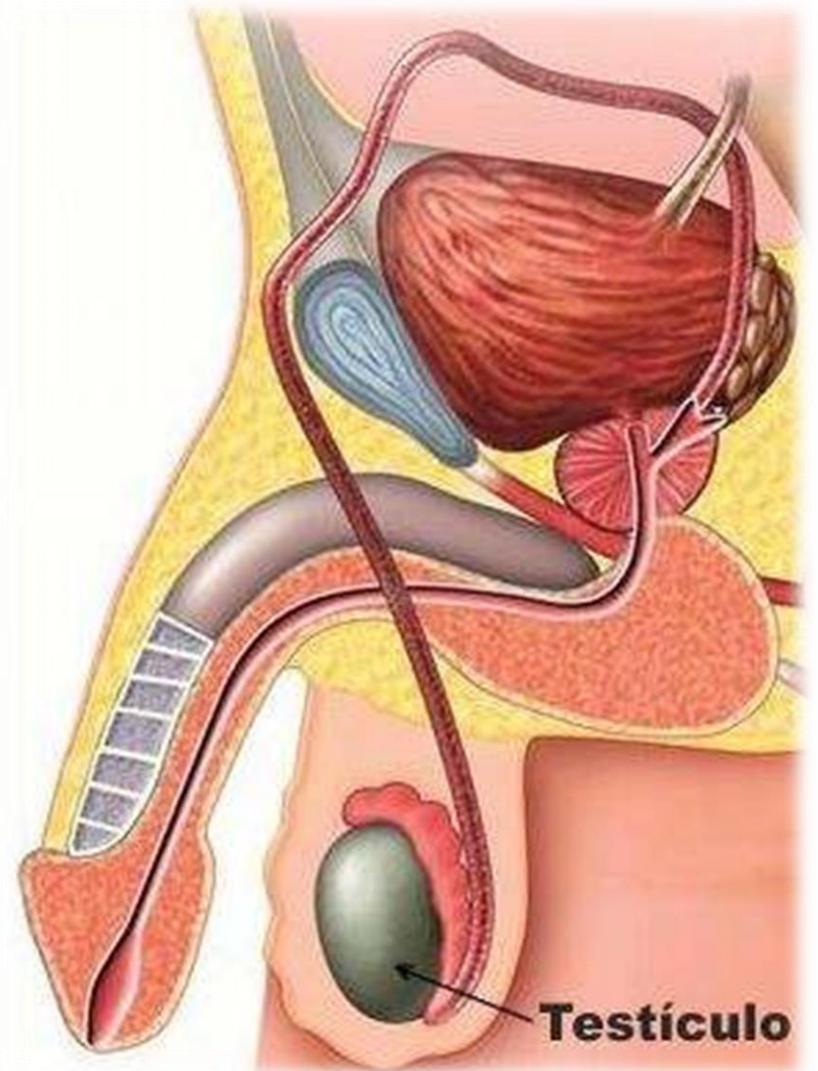
Ovarios

- Los ovarios producen y almacenan los óvulos. Durante la ovulación, un ovario libera un óvulo. Si el óvulo es fecundado por un espermatozoide, puede producir un embarazo. Los ovarios también producen las hormonas femeninas estrógeno y progesterona.



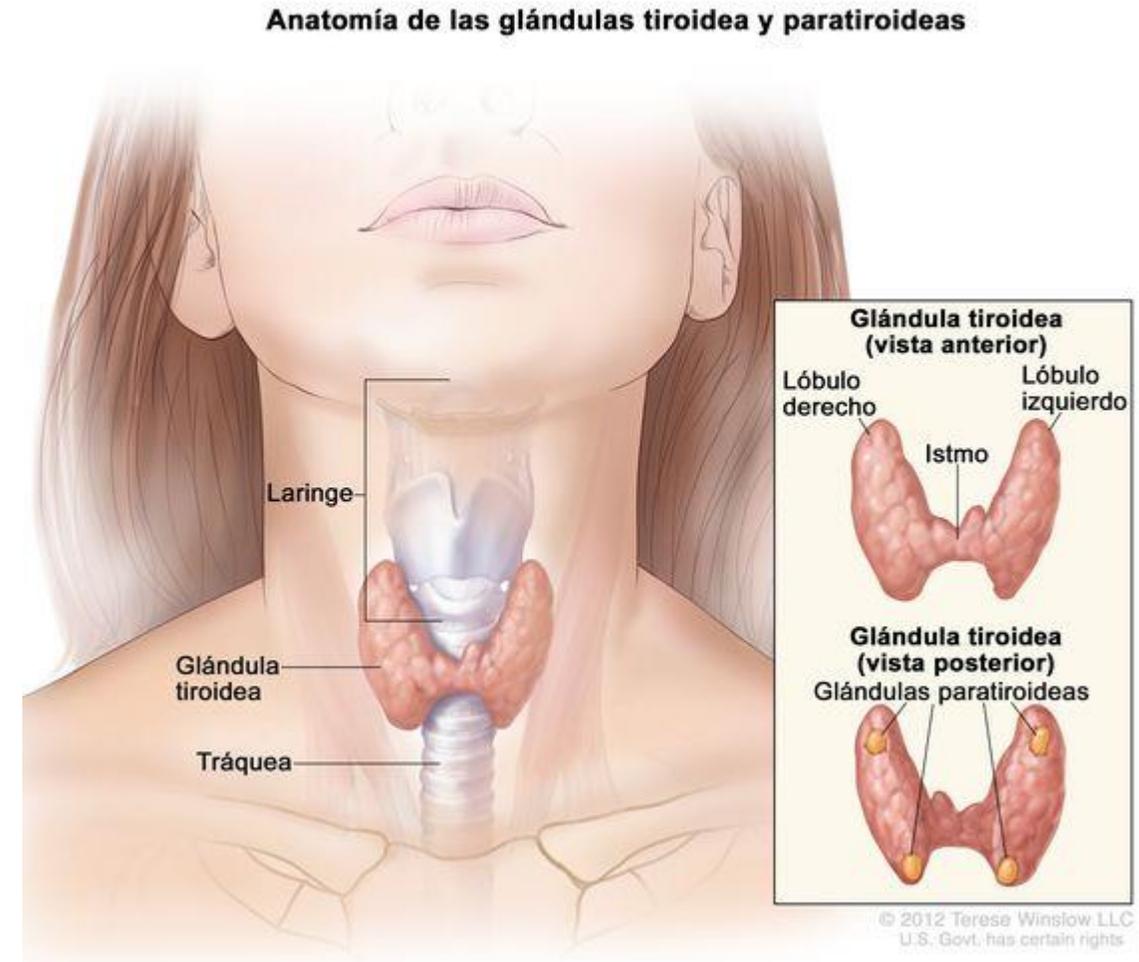
Testículos

- Los testículos son 2 órganos reproductores masculinos en forma de huevo que se encuentran en el escroto. Producen los espermatozoides y la hormona masculina testosterona.



Tiroides

- está ubicada en la parte anterior e inferior del cuello y secreta las denominadas hormonas tiroideas: tiroxina y triiodotironina, que se encargan de transformar los alimentos en energía y están implicadas en el crecimiento de los huesos (mediante la producción de la calcitonina) y el desarrollo del cerebro y del sistema nervioso, la secreción de una hormona denominada tiroxina o T4, que es convertida a una hormona denominada T3. Ambas hormonas circulan en el torrente sanguíneo y ayudan a regular su metabolismo



Glandula paratiroides

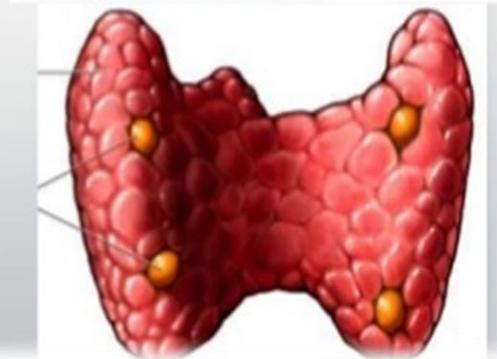
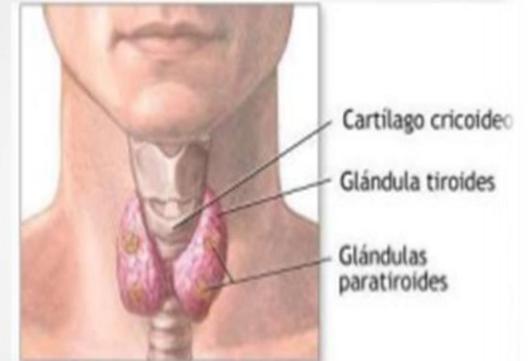
- Las glándulas paratiroides producen la hormona paratiroidea (PTH, por sus siglas en inglés), que ayuda al cuerpo a mantener el equilibrio entre el calcio y el fósforo. Si las glándulas paratiroides producen cantidades excesivas o muy bajas de hormona, alteran el equilibrio, que ayuda al cuerpo a mantener el equilibrio entre el calcio y el fósforo. Si las glándulas paratiroides producen cantidades excesivas o muy bajas de hormona, alteran el equilibrio

GLANDULA TIROIDES

Situada en la parte anterior del cuello delante del cartilago cricoideo

Es la glándula encargada e excretar las hormonas TIROXINA (T₄), TRIYODOTIRONINA (T₃) Y CALCITONINA.

Hormonas encargadas de la estimulación de procesos metabólicos del organismo y de controlar la concentración de calcio.



Glándula pineal

- La glándula pineal es una pequeña estructura ubicada en el techo del diencéfalo, su principal función es la de regular los ritmos circadianos, tales como sueño-vigilia, secretar melatonina, hormona con fuerte efecto sobre la acción gonadal, además de oncostática, geroprotectora y antioxidante



La hipófisis

- La hipófisis (glándula pituitaria) es una glándula del tamaño de un guisante, ubicada en la base del cerebro, que produce numerosas hormonas. Cada una de estas hormonas afecta a una parte específica del organismo (un órgano o tejido de actuación), sintetiza y secreta principalmente la somatotropina, la tirotropina, la prolactina, la corticotropina y las gonadotropinas. La hipófisis posterior secreta la vasopresina y la oxitocina.

