

The logo for Universidad del Sur (UDS) is displayed in a bold, blue, sans-serif font. It is surrounded by decorative elements: a pink 'x' mark above the 'U', a pink 'x' mark above the 'S', and a pink 'x' mark to the right of the 'S'. The background features abstract shapes in gold, pink, and brown.

Docente: DR. Bravo López Rodrigo
Manuel

Temas: Hipotálamo, Hipófisis, Tiroides
Y Glándulas mamarias, Glándulas
suprarrenales

Alumno: Isaac Robles Torres

Materia: Anatomía Y Fisiología

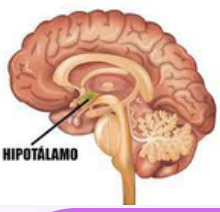
Carrera: Licenciatura En Enfermería

2DO Cuatrimestre

Universidad Del Sur

Tapachula, Chis. 09 de Marzo del año
2023





Hipotálamo

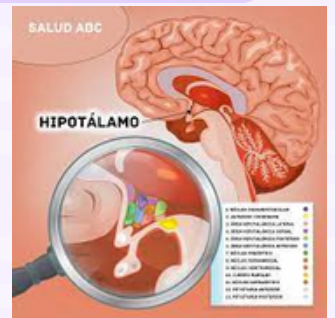
El hipotálamo es una pequeña sección del cerebro que se encuentra en la base del cerebro, cerca de la glándula pituitaria. produce hormonas que controlan: La temperatura corporal. La frecuencia cardíaca. El hipotálamo se compone de tres regiones:

1-Región anterior: formada por varios núcleos que son los principales responsables de la secreción de hormonas, a menudo interactuando con la glándula pituitaria. 2-1.Región media: controla el apetito y estimula la producción de hormonas de crecimiento para el desarrollo del cuerpo.



Región posterior: temperatura corporal regulada que causa escalofríos y controla la producción de sudor.

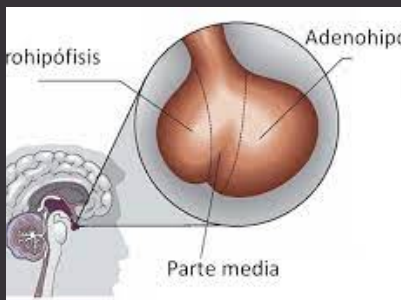
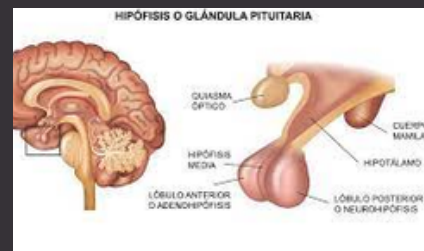
Es una zona del cerebro que produce hormonas que controlan:
la temperatura corporal
la frecuencia cardíaca
el hambre
los estados de ánimo



los núcleos hacen que la función principal del hipotálamo sea la regulación del sistema nervioso autónomo y el sistema endocrino regulación y secreción hormonal, regulación autonómica, termorregulación, ingesta de alimentos y agua, sueño y ritmos circadianos, la memoria y el comportamiento emocional.

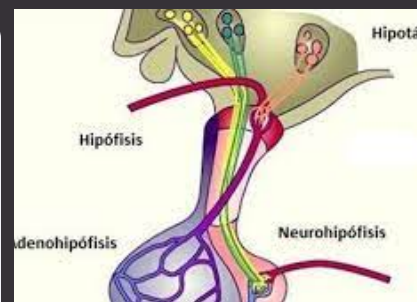
Hipofisis

Se encuentra en la base del encéfalo, por encima y detrás de la nariz. el hipotálamo envía señales a la hipófisis, que luego elabora hormonas para controlar otras glándulas y muchas funciones del cuerpo, como el crecimiento y la fertilidad.

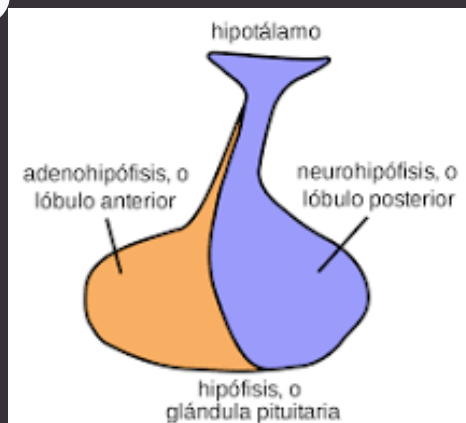


La hipófisis está formada por la hipófisis anterior y la hipófisis posterior. La hipófisis anterior sintetiza y secreta principalmente la somatotropina, la tirotropina, la prolactina, la corticotropina y las gonadotropinas. La hipófisis posterior secreta la vasopresina y la oxitocina.

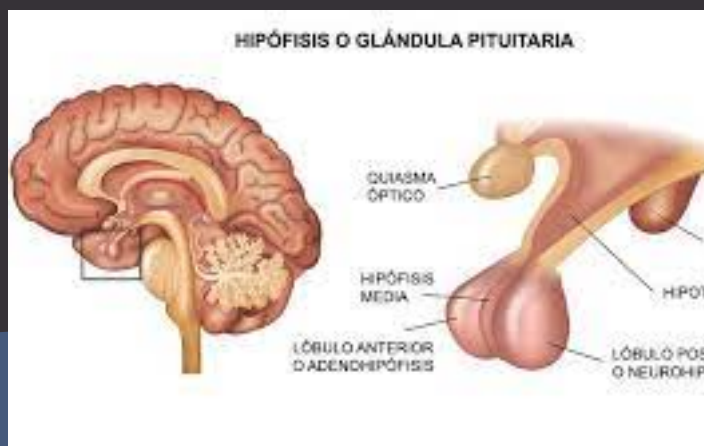
Adenohipófisis: Se encuentra situada en la base del cráneo, en una depresión del hueso esfenoideas llamada silla turca. Está estrechamente relacionada con el sistema nervioso central a través del hipotálamo estableciendo relaciones anatómicas y funcionales.



La neurohipófisis o lóbulo posterior de la hipófisis es el lugar de almacenamiento y secreción de dos hormonas: la vasopresina (AVP), que se conoce también como hormona antidiurética (ADH), y la oxitocina, que se sintetizan en neuronas hipotalámicas.



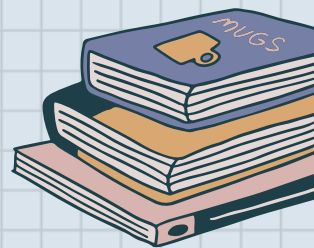
La hipófisis (glándula pituitaria) es una glándula del tamaño de un guisante, ubicada en la base del cerebro, que produce numerosas hormonas. Cada una de estas hormonas afecta a una parte específica del organismo (un órgano o tejido de actuación).



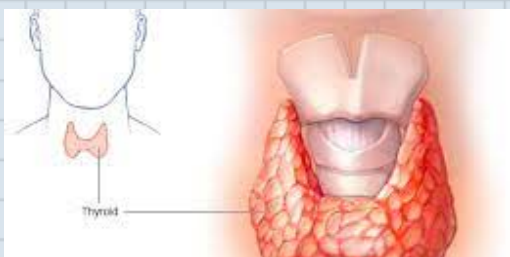
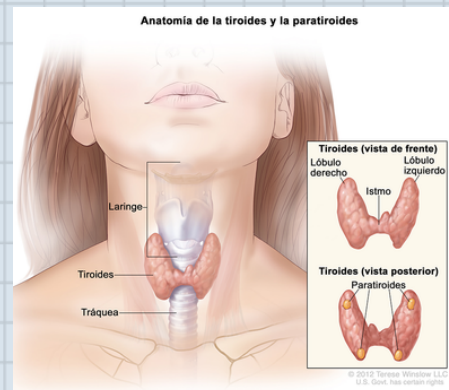


TIROIDES

ISAAC RT



La tiroides es una glándula endocrina que regula el metabolismo del organismo a través de la producción de hormonas tiroideas. está situada debajo de la nuez de adán, sobre la tráquea. pesa entre 15-30 gramos y está formada por dos lóbulos en forma de mariposa a ambos lados de la tráquea.



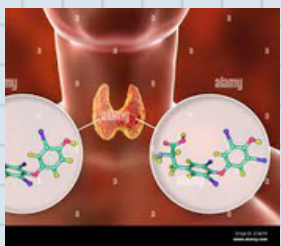
las hormonas de la glándula tiroides ayudan a mantener la temperatura corporal, el metabolismo y otras funciones.

la glándula tiroides participa en la producción de las hormonas tiroideas denominadas tiroxina y triyodotironina. estas hormonas regulan el metabolismo e influyen en el crecimiento y funcionalidad de otros sistemas del organismo. el yodo es un componente esencial para la producción de estas hormonas.

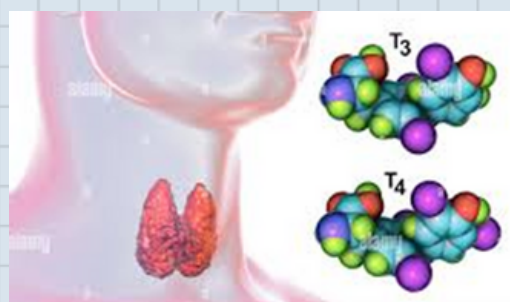
las hormonas tiroideas ayudan a todas las células del cuerpo a funcionar de forma correcta. esto es porque controlan el metabolismo, que es el ritmo al que funciona cada parte del cuerpo. Esto ayuda a que el cerebro, el corazón, los músculos y otros órganos funcionen bien.



triyodotironina (T3) Es una hormona tiroidea su función es estimular el metabolismo de los hidratos de carbono y grasas, activando el consumo de oxígeno, así como la degradación de proteínas dentro de las células.



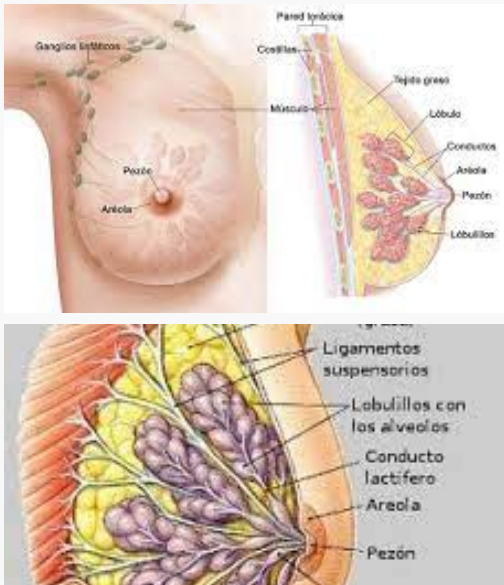
La tiroxina, también llamada tetrayodotironina T4, es el principal tipo de hormona tiroidea secretada por las células foliculares de la glándula tiroides.



Glándulas Mamarias

órgano glandular ubicado en el pecho. la glándula mamaria está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna.

La glándula mamaria tiene como principal función la producción y secreción de leche para la lactancia. La leche es producida en unas pequeñas glándulas denominadas bulbos que se agrupan para formar lobulillos y éstos, a su vez, constituirán los lóbulos.



Cada mama tiene entre 15 y 20 secciones de lóbulos, que están distribuidos. ,Cada lóbulo tiene muchos lobulillos más pequeños que terminan en bulbos diminutos que producen leche.

,Los lóbulos, lobulillos y bulbos se unen mediante conductos finos denominados ductos.

,Estos ductos conducen al pezón en el centro de un área oscura de la piel denominada areola.

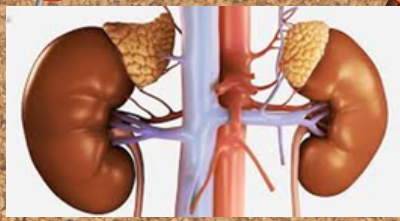
las mamas constan de tres partes principales: lobulillos, conductos y tejido conectivo. Los lobulillos son las glándulas que producen leche. Los conductos son los tubos que transportan la leche al pezón. El tejido conectivo (formado por tejido fibroso y adiposo) rodea y sostiene todas las partes de la mama.

Los pezones son prominencias de forma cónica o cilíndrica situadas en el centro de la areola. los pezones no tienen grasa, pelo, ni glándulas sudoríparas. las puntas de los pezones están fisuradas por los conductos galactóforos que desembocan en ellos

parte de la piel de color oscuro que rodea el pezón de la mama Las areolas contienen abundantes glándulas sebáceas.



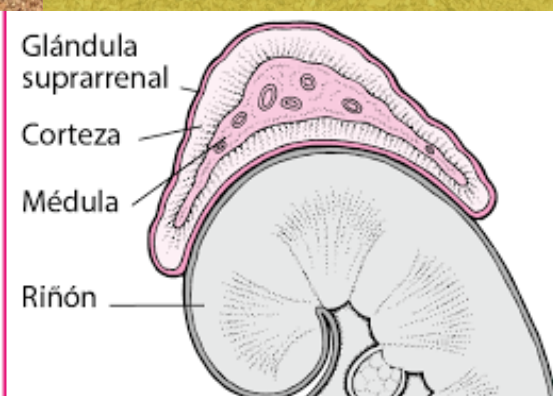
Glándulas Suprarrenales



•Glándula pequeña que produce hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina. estas hormonas ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial. Hay dos glándulas suprarrenales, cada una ubicada sobre cada riñón.

La capa exterior de cada glándula es la corteza suprarrenal y el centro es la médula suprarrenal

Médula: la parte interna secreta hormonas, como la epinefrina (adrenalina) que ayudan a controlar la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la sudoración



Corteza: Genera glucocorticoides (hidrocortisonal) y se encarga de movilizar energía que necesitamos. Produce hormonas esteroideas como el cortisol, aldosterona y hormonas que pueden ser convertidas en testosterona.

Segregan hormonas que intervienen en la regulación de balance electrolito/ hídrico. también otras hormonas que mantienen los niveles de glucosa, proteínas y grasas, con funciones catabólicas, antiinflamatorios y termogénicas

Función nerviosa: las glándulas permiten dar una respuesta correcta ante el estrés.

