



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: Sistema endocrino

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonia Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en Enfermería

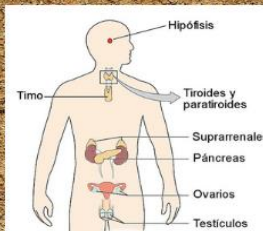
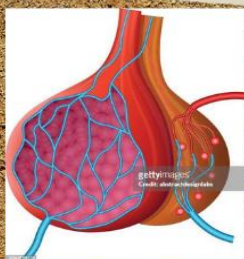
Cuatrimestre: 1er

EL SISTEMA ENDOCRINO

UNIDAD IV

1 CONCEPTO

Actúa en forma simultánea y coordinada con el sistema nervioso, regulando el funcionamiento de los órganos de un ser vivo

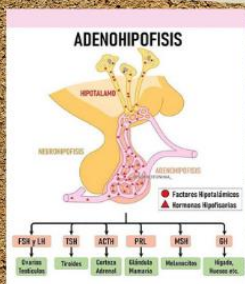
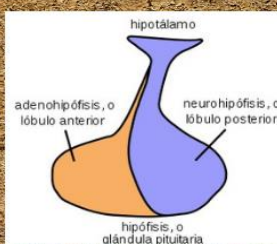


2 HIPÓFISIS

También llamada pituitaria, regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas

3 HORMONAS ALMACENADAS POR LA NEUROHIPÓFISIS

1. Hormona antidiurética
2. Oxitocina



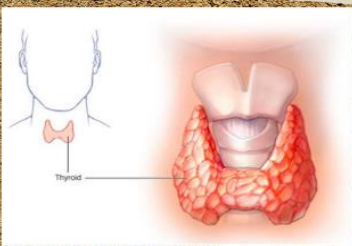
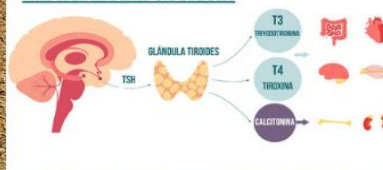
4 HORMONAS SECRETADAS POR LA ADENOHIPÓFISIS

1. Hormona del crecimiento o somatotropina
2. Tirotropina
3. Adeno-cortico-tropina
4. Hormona foliculo-estimulante
5. Hormona luteinizante
6. Hormona luteotrópica

5 HORMONAS SECRETADAS POR LA TIROIDES

1. La tiroxina
2. La hipofunción
3. Mixedema
4. Cretinismo
5. Hipertiroidismo

Las hormonas tiroideas

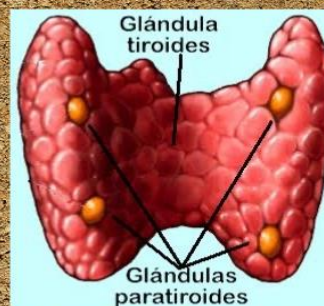


6 TIROIDES

Forma dos hormonas: la tiroxina y la calcitonina.

7 PARATIROIDES

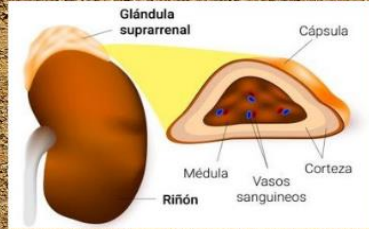
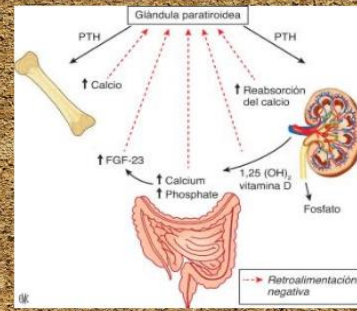
Son cuatro pequeñas glándulas, se encuentran detrás de las tiroides y son esenciales para la vida.



8

HORMONAS SECRETADAS POR LAS PARATIROIDES

1. Parathormona
2. La hipofunción paratiroidea
3. Hiperfunción



9

SUPARRENALES

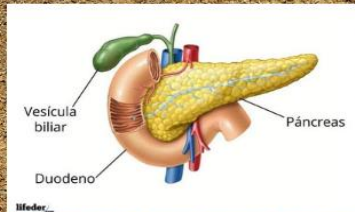
También llamadas adrenales, esta formada por dos: la corteza y la médula



10

TIMO

Comienza a involucionar a partir de los 13 o 14 años y a los 18 queda totalmente atrofiada

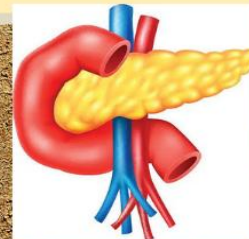


GLANDULAS MIXTAS

Son células especializadas en en producir hormonas que vierten directamente en el torrente sanguíneo: páncreas y glándulas sexuales

PÁNCREAS

Se forman pequeñas formaciones constituidas como son los islotes estos se forman por clases de células: Células alfa + beta



2

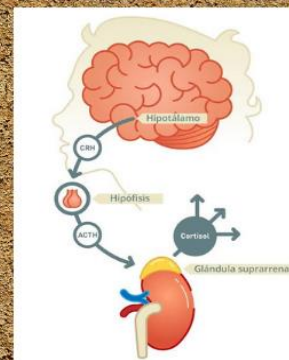
GLÁNDULAS SEXUALES

Los ovarios producen el estrógeno y los testículo producen testosterona. Así las glándulas sexuales están controladas por dos hormonas: la foliculo-estimulante y la luteinizante.



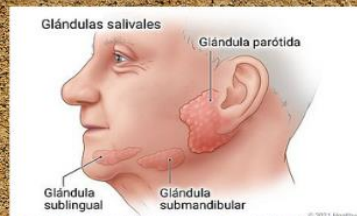
HORMONAS SECRETADAS POR LAS SUPRARRENALES

1. Los glucocorticoides (cortisona, corticosterona, cortisol)
2. Los mineralocorticoides (aldosterona)
3. La médula suprarrenal (adrenalina, noradrenalina)



TRASTORNOS GLANDULARES

El mal funcionamiento de las glándulas endocrinas produce una interrupción en la actividad de las hormonas.



1 RELACIONADOS CON LA HORMONA DE CRECIMIENTO

El enanismo es un trastorno del crecimiento originado por una cantidad insuficiente de hormonas del crecimiento

2 BOCIO

Es el aumento de volumen en una parte o en toda la tiroides. Si aumenta la producción de tiroxina se ocasiona el bocio exoftálmico en cambio el bocio hipotiroideo es por falta de alimentos



3 DIABETES

Se produce por la insuficiencia de insulina y al no poder penetrar en las células se produce la hiperglucemia.

4 TRASTORNOS DE LAS SUPRARRENALES

la secreción insuficiente de la corteza suprarrenal origina la enfermedad de Addison y la hiperfunción de la corteza origina trastornos diversos como la enfermedad de Cushing



BIBLIOGRAFIA

Libro El cuerpo humano pág. 148