

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

FISIOPATOLOGÍA

**SUPER NOTA
UNIDAD 3**

**DOCENTE: FELIPA NIDIA P. ACUÑA
MÉNDEZ**

**ALUMNA: JOSSELINE SARAHI CERDIO
ZEPEDA**

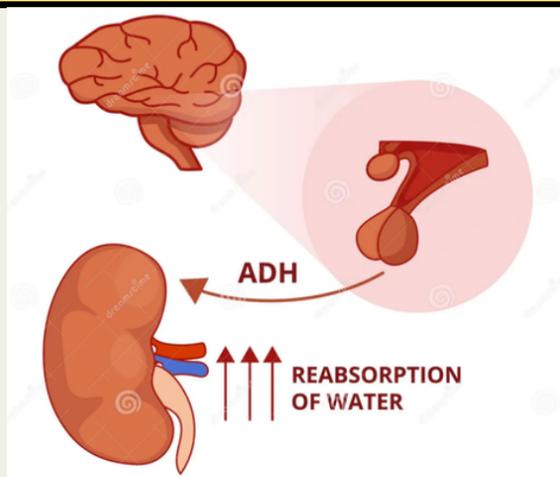
TERCER CUATRIMESTRE

JULIO, 2023

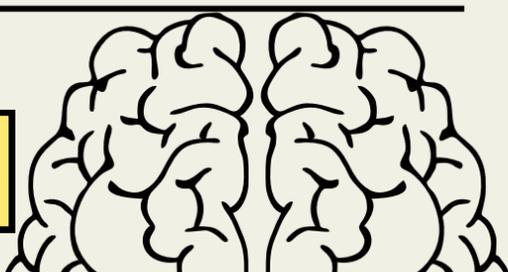
HORMONAS

DEL HIPOTÁLAMO

Hormona Antidiurética (ADH)



ESTA ESTRUCTURA SINTETIZA LAS LLAMADAS "HORMONAS LIBERADORAS" O "HIPOTALÁMICAS", QUE REGULAN LA LIBERACIÓN DE HORMONAS DE LA HIPÓFISIS. LA ADH SE LIBERA CUANDO SE PRODUCE UNA DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN DEL PLASMA O POR EL AUMENTO DE LA OSMOLARIDAD. TAMBIÉN SE CONOCE COMO VASOPRESINA.



DE LA HIPÓFISIS

GLÁNDULA PITUITARIA. DE ESTA DEPENDE LA CONEXIÓN ENTRE EL HIPOTÁLAMO Y EL RESTO DEL SISTEMA ENDOCRINO. ALGUNAS EJEMPLOS SON LA HORMONA ADRENOCORTICOTROPA (ACTH), LA PROLACTINA, LA HORMONA DEL CRECIMIENTO, LUTEINIZANTE, ESTIMULANTE DEL FOLÍCULO Y LA VASOPRESINA.

Oxitocina

ACTÚA COMO NEUROTRANSMISOR EN EL CEREBRO. ESTÁ RELACIONADO CON LA CONDUCTA MATERNAL Y PATERNAL, LA ESTIMULACIÓN SEXUAL, AUMENTA LA CONFIANZA Y REDUCE EL MIEDO SOCIAL.

FUNCIONES DE LAS HORMONAS HIPOFISARIAS

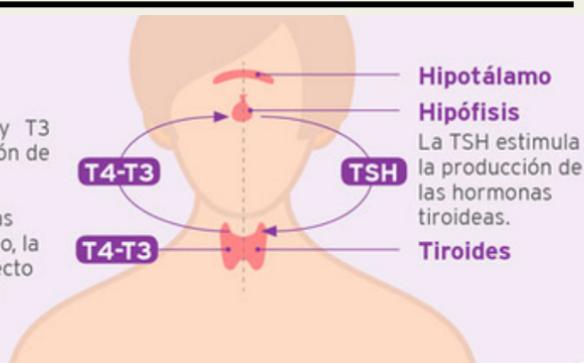


DE LA TIROIDES

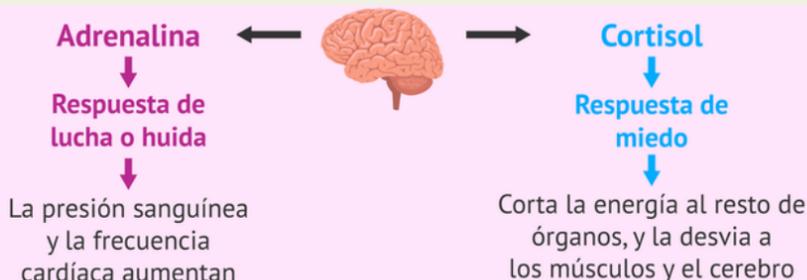
LA GLÁNDULA TIROIDES SE LOCALIZA EN EL CUELLO, DEBAJO DE LA NUEZ. ESTA ESTRUCTURA SE ENCARGA DE LA PRODUCCIÓN DE LAS HORMONAS TIROIDICAS: LA TRIIODOTIRONINA, LA TIROXINA Y LA CALCITONINA, FUNCIONES SE ASOCIAN CON LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS Y CON LA TASA METABÓLICA.

Los niveles de T4 y T3 influyen en la secreción de TSH por la hipófisis.

Las hormonas tiroideas regulan el metabolismo, la temperatura y el correcto funcionamiento de los distintos órganos.



SUPRARRENALES



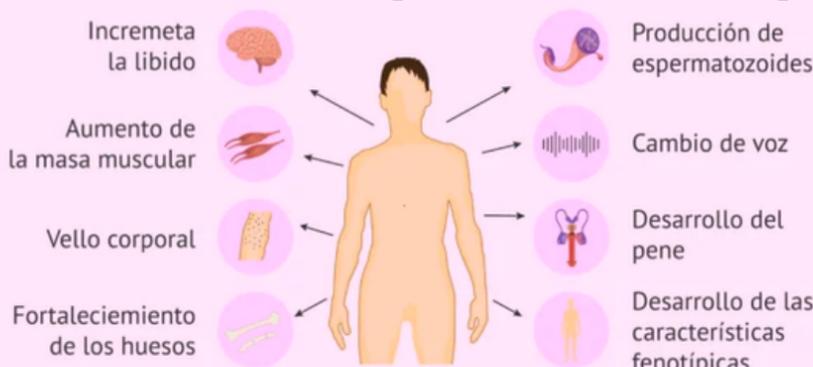
HORMONAS SEXUALES FEMENINAS (ESTRÓGENOS).

FUNCIONES: LA REGULACIÓN DEL CICLO MENSTRUAL, LA ACELERACIÓN DEL METABOLISMO, LA ACUMULACIÓN DE GRASA, EL CONTROL DEL COLESTEROL O EL DESEO SEXUAL (JUNTO CON LA TESTOSTERONA).



HORMONAS SEXUALES MASCULINAS (ANDRÓGENOS).

LA TESTOSTERONA, EL ANDROSTENEDIOL, LA ANDROSTENEDIONA, LA DEHIDROEPIANDROSTERONA Y LA DIHIDROTESTOSTERONA.



HORMONA DEL CRECIMIENTO (SOMATOTROPINA)

SE TRATA DE UNA HORMONA PEPTÍDICA QUE ESTIMULA EL CRECIMIENTO DE LAS CÉLULAS Y DEL ORGANISMO EN SU CONJUNTO, ASÍ COMO LA REGENERACIÓN CELULAR.

