

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**FISIOPATOLOGÍA**

**SUPER NOTA  
UNIDAD 3**

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

**ALUMNA: JOSSELINE SARAHI CERDIO  
ZEPEDA**

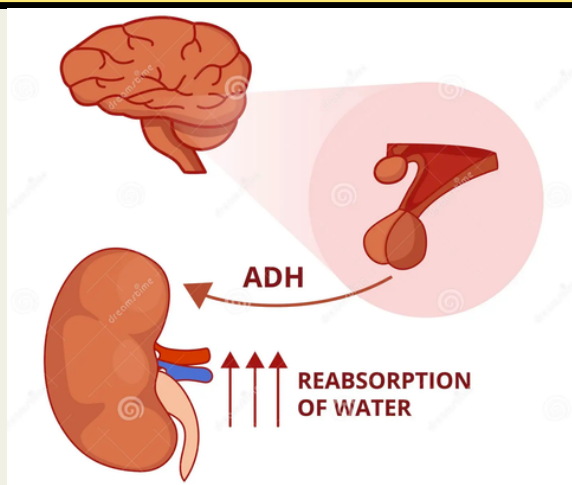
**TERCER CUATRIMESTRE**

**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

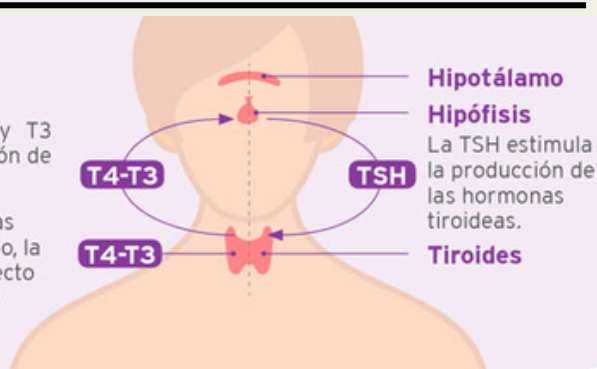


## DE LA TIROIDES

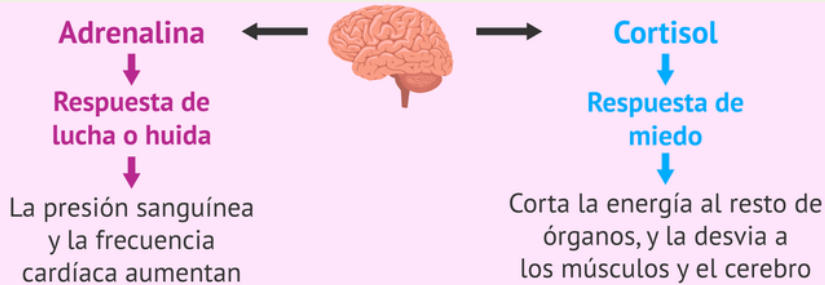
LA GLÁNDULA TIROIDES SE LOCALIZA EN EL CUELLO, DEBAJO DE LA NUEZ. ESTA ESTRUCTURA SE ENCARGA DE LA PRODUCCIÓN DE LAS HORMONAS TIROIDEAS: LA TRIIODOTIRONINA, LA TIROXINA Y LA CALCITONINA, FUNCIONES SE ASOCIAN CON LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS Y CON LA TASA METABÓLICA.

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.

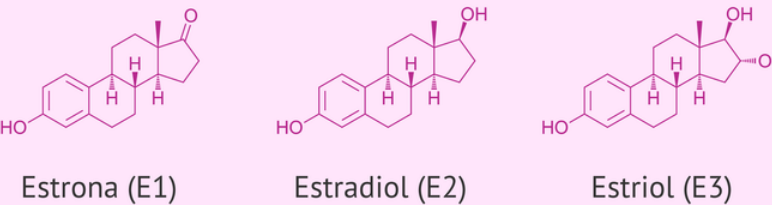


## SUPRARRENALES



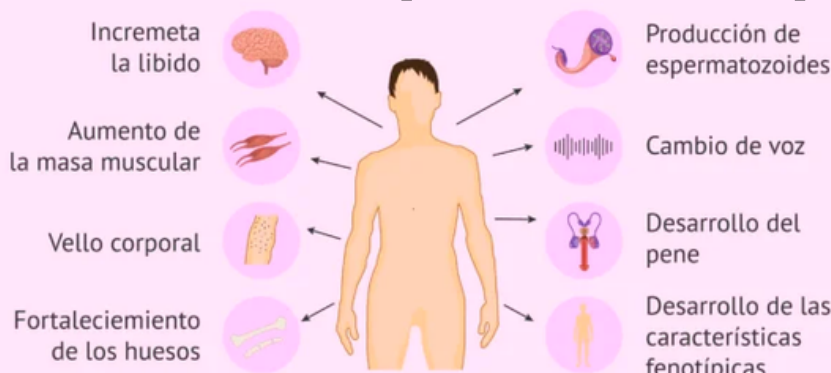
## HORMONAS SEXUALES FEMENINAS (ESTRÓGENOS).

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.

Somatotropina

