



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

FISIOPATOLOGIA

SUPERNOTA HORMONAS

DOCENTE: NIDIA FELIPA ACUÑA

ALUMNO: ANTHONY GONZÁLEZ GORDILLO

TERCER CUATRIMESTRE

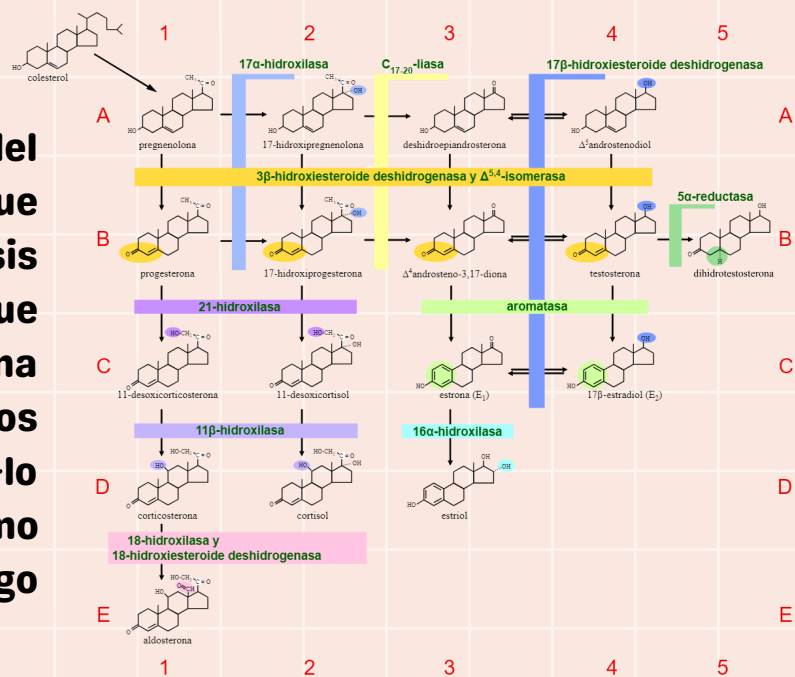
TAPACHULA, CHIAPAS A 09 DE JULIO DEL 2023

HORMONAS

Las hormonas son sustancias orgánicas producidas por las glándulas y tejidos endócrinos que, por lo general, pasan a la circulación general y ejercen su acción en otros tejidos distantes del lugar de secreción.

ESTEROIDEAS

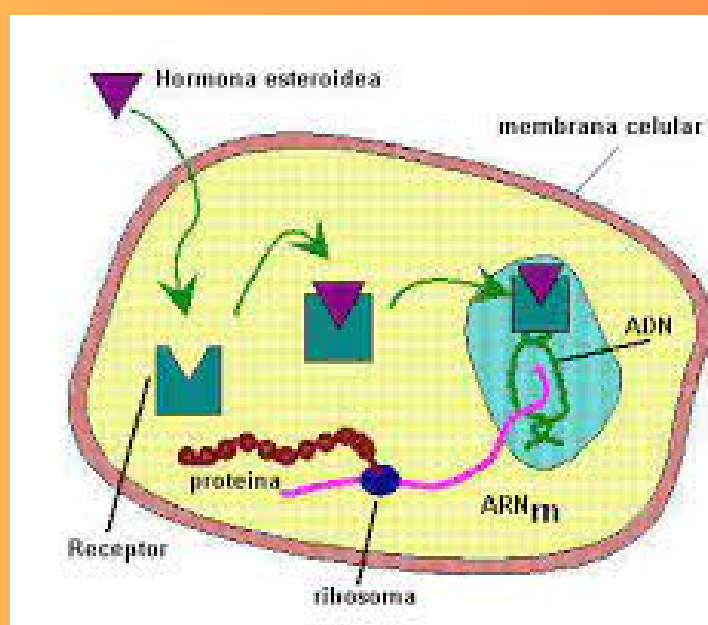
Las hormonas esteroideas se derivan del colesterol, una molécula grasa que también es fundamental para la síntesis de hormonas sexuales (de las que hablaremos más adelante), de vitamina D y de ácido biliar. No obstante, los niveles muy elevados de colesterol -lo que conocemos como hipercolesterolemia- aumentan el riesgo de sufrir trastornos circulatorios.



PROTEICAS

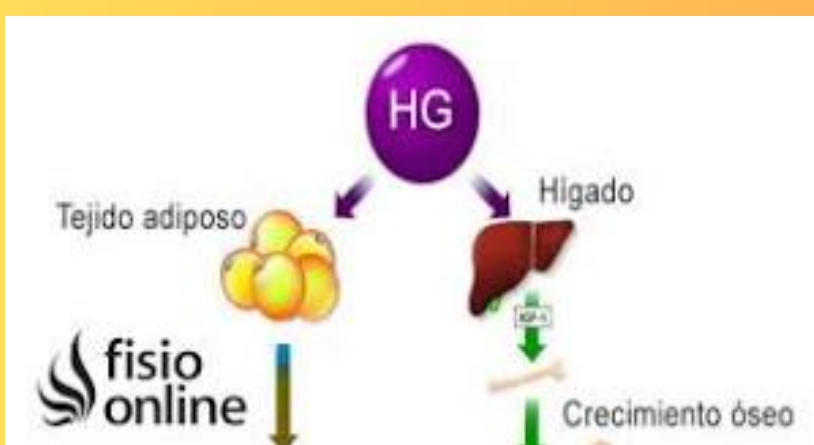
Las hormonas proteicas son hormonas no esteroideas formadas por largas cadenas plegadas de aminoácidos, estructura típica de las moléculas proteicas.

En las clasificaciones se suelen diferenciar de las hormonas glucoproteicas, que son hormonas proteicas que tienen grupos de glúcidos unidos a sus cadenas de aminoácidos.



HORMONA DEL CRECIMIENTO

La hormona del crecimiento se llama somatotropina, y su función es estimular el crecimiento, la reproducción celular y la regeneración de los tejidos del cuerpo.



TIROXINA

La tiroxina también se llama tetrayodotironina o T4 porque contiene en su fórmula cuatro átomos de yodo. Se genera en la tiroides, la principal glándula involucrada en nuestro metabolismo, y esa es precisamente la función más importante de la tiroxina en nuestro cuerpo: participar en el metabolismo ayudándonos a convertir las calorías que consumimos en energía.

