



SUPER NOTA

UNIDAD III

“CLASIFICACION DE LAS HORMONAS”

DE LOS SANTOS SOLORIO HANNA MICHELL

VICENTE ALBORES ARIADNE DANAHE

FISIOPATOLOGIA

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

TAPACHULA, CHIAPAS

07 DE MARZO DE 2025

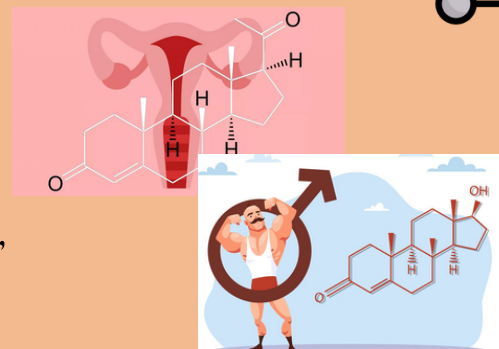
CLASIFICACION DE LAS HORMONAS



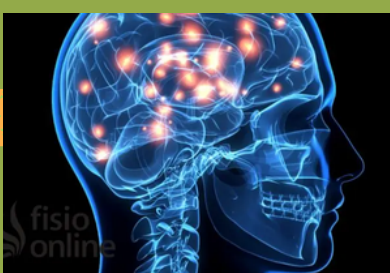
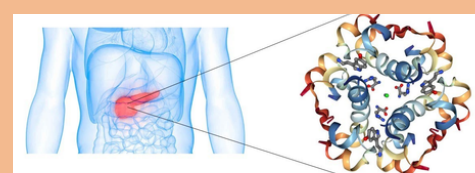
Las hormonas son sustancias químicas producidas por las glándulas endocrinas que regulan diversas funciones corporales

1 CLASIFICACION SEGUN LA ESTRUCTURA QUIMICA

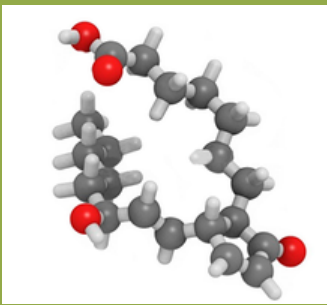
1. **Hormonas esteroideas:** Derivadas del colesterol, tienen una estructura química similar a los esteroides. Ejemplos: cortisol, aldosterona, estrógeno, progesterona, testosterona.



2. **Hormonas peptídicas:** Compuestas por aminoácidos, pueden ser cortas o largas. Ejemplos: insulina, glucagón, hormona del crecimiento, hormona adrenocorticotrópica (ACTH).



3. **Hormonas aminas:** Derivadas de aminoácidos, tienen una estructura química simple. Ejemplos: adrenalina, noradrenalina, dopamina, serotonina.



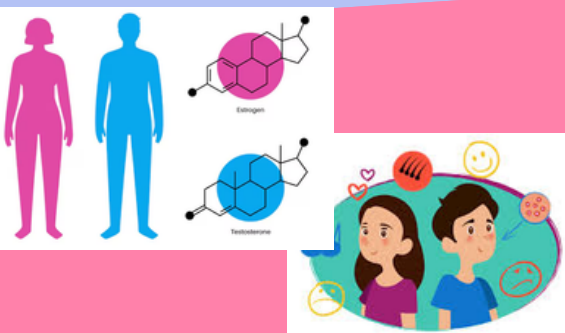
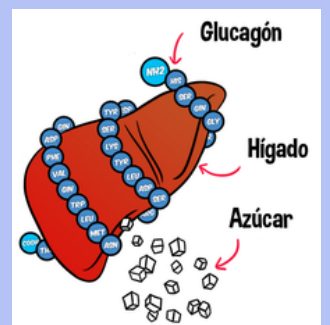
4. **Hormonas eicosanoides:** Derivadas de ácidos grasos, tienen una estructura química compleja. Ejemplos: prostaglandinas, leucotrienos.

2 CLASIFICACION SEGUN LA FUNCION

1. **Hormonas de crecimiento y desarrollo:** Regulan el crecimiento y desarrollo corporal. Ejemplos: hormona del crecimiento, hormona tiroidea.

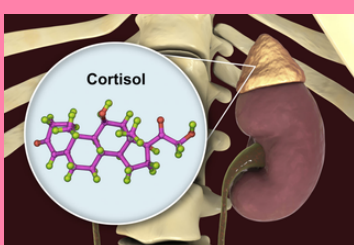


2. **Hormonas metabólicas:** Regulan el metabolismo energético y la homeostasis. Ejemplos: insulina, glucagón, hormona adrenocorticotrópica (ACTH).

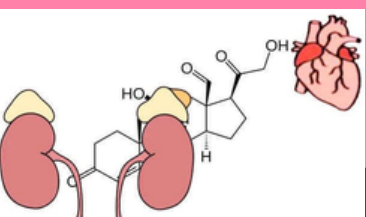


3. **Hormonas reproductivas:** Regulan la reproducción y el desarrollo sexual. Ejemplos: estrógeno, progesterona, testosterona.

4. **Hormonas de estrés:** Regulan la respuesta al estrés y la homeostasis. Ejemplos: adrenalina, noradrenalina, cortisol.



5. **Hormonas reguladoras del agua y los electrolitos:** Regulan la homeostasis del agua y los electrolitos. Ejemplos: hormona antidiurética (ADH), aldosterona.



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.scielo.org.ar/pdf/abcl/v52n2/v52n2a11.pdf>
- [https://enlinea.iztacala.unam.mx/resources/modules/UAPA S/CaracteristicasCBdeHormonas/](https://enlinea.iztacala.unam.mx/resources/modules/UAPA%20S/CaracteristicasCBdeHormonas/)