

TIPOS DE Hormonas

Según su estructura química

ESTEROIDEAS

- Cortisol
- Aldosterona
- Estrógeno
- Progesterona
- Testosterona

Estas se derivan del colesterol, ejemplo las producidas por los glándulos sexuales, son liposolubles, esto es que se pueden disolver en los lípidos.

NO ESTEROIDEAS

Se sintetizan a partir de los aminoácidos y no del colesterol, se adhieren a un receptor en la membrana, en la parte externa de la célula.

PROTEICAS

- Del crecimiento
- Prolactina
- Paratiroidea
- Calcitonina
- Insulina
- Glucagón

PEPTIDOS

- Antidiuretica (ADH)
- Oxitocina
- Melanocortinestimulante (MSH)
- Somatostatina
- Liberadora de tirotrópica (TRH)

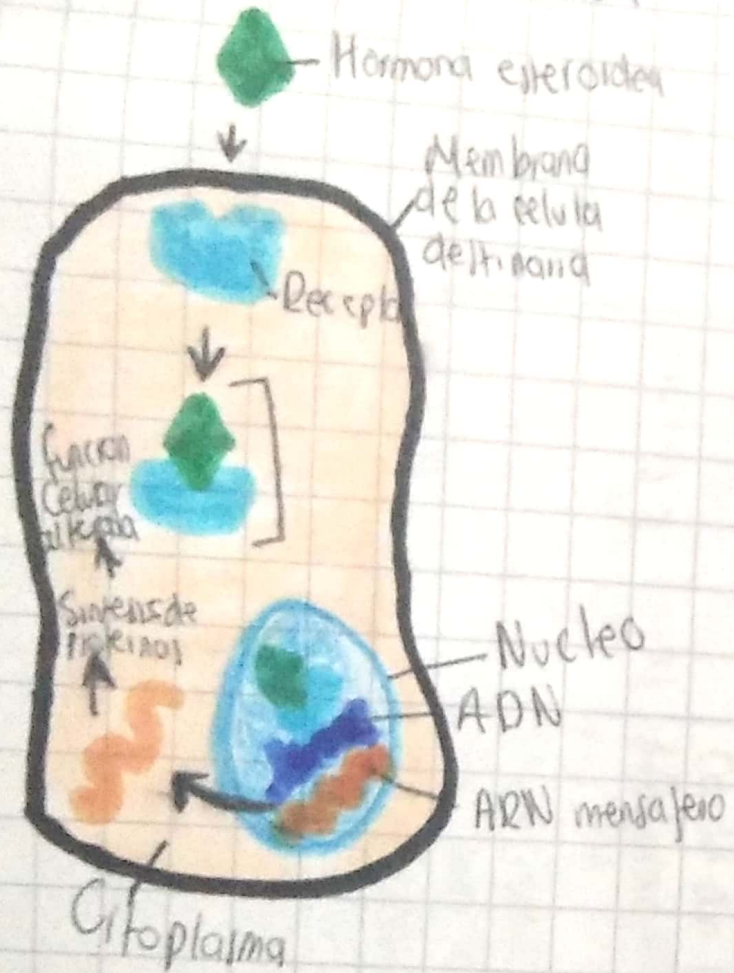
DERIVADAS DE AMINOACIDOS SIMPLES

- Noradrenalina
- Adrenalina
- Metanfetamina
- Tiroxina

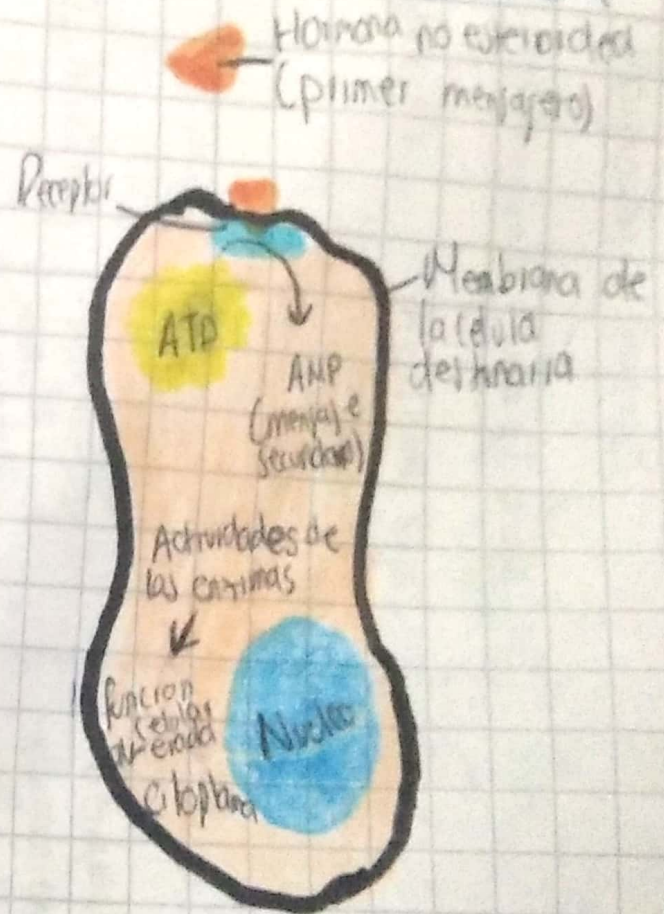
Glicoproteicas

- Foliculostimulante (FSH)
- Luteinizante (LH)
- Tiroestimulante (TSH)
- Gonadotropina coriónica

Hormona Esteroidea



Hormona no esteroidea



Hormonas Vegetales

Fito-hormona	Lugar de formación	Proceso que activan	Proceso que inhiben
Auxinas	Meristemo, hojas y embriones	Crecimiento en longitud y grosor de tallos. Crecimiento y maduración de frutos	Desarrollo de ramas laterales
Giberelinas	Meristemos primarios, semillas en germinación	Germinación, alargamiento del tallo, Floración	Maduración de frutos
Citokininas	Meristemos	División celular	Letargo de semillas
Ácido Abscísico	Semillas, tallos, hojas y frutos	Abcisión de frutos, Cierre de los estomas	Germinación
Etileno	Frutos y hojas	Caída de las hojas, Maduración de los frutos, Senescencia de la flor tras la fecundación	Alargamiento de la raíz



Endorfina
Es el analgésico
natural que responde
al dolor, el estrés
y el miedo

LA QUÍMICA DE LA FELICIDAD

Estos son los principales
neurotransmisores
que produce el
cerebro para hacer
nuestra vida más
placentera



SEROTONINA
Relaciona con la
autoestima y la confianza
Aumenta cuando nos
sentimos importantes



Dopamina
Relaciona con las
Adicciones y la búsqueda
de placer es la que nos
motiva a cumplir metas, deseos y necesidades



Oxitocina
Relaciona con los
vínculos emocionales y
afectivos, como la
intimidad, la confianza y la
fidelidad