

APRENDE EN CASA PERIODO 2
BIOLOGIA – HORMONAS

PRESENTADO POR
EIMY STEFANY NIÑO SÁNCHEZ

PRESENTADO A
DIANA BUITRAGO

COLEGIO PARROQUIAL SANTO “CURA DE ARS”
GRADO OCTAVO
2021

Naturaleza química de las hormonas

TIPOS DE HORMONAS

Según su estructura química

Esteroides

Cortisol
Aldosterona
Estrógeno
progesterona
Testosterona

Proteicas

Del crecimiento
prolactina
paratohormona
Calcitonina
Insulina
Glucagón

Derivados de aminoácidos simples

Noradrenalina
Adrenalina
Melatonina
Tiroxina

No esteroideas

Glucoproteicas

Folículoestimulante
Luteinizante
Tiroestimulante
Gonadotropina
Coriónica

Hormonas animales

- Se producen en glándulas y actúan en células diana
- Funcionan con interacción del sistema nervioso

Hormonas vegetales

- Su producción se realiza en distintas localizaciones (en células) y actúan en otras zonas

- No existe nada similar al sistema nervioso

- Incluso en estado adulto, los vegetales conservan células con características embrionarias, incluso mantienen durante toda su vida capacidad de reverter al programa de diferenciación celular

Fito hormona	Lugar de formación	Proceso Actúan
Auxinas	Meristemos hojas y embriones	Crecimiento longitud grosor de tallos y maduración de frutos
Giberelinas	Meristemos, primarios semillas en germinación	Germinación alargamiento del tallo floración
Citoguininas	Meristemos	Duración celular

Acido Abscisico	Semillas tallos hojas y frutos	Abocion de frutos Cierre de los estomas
Etileno	Frutos y hojas	Caída de los hojas maduración de los frutos senescencia de la flor tras la fecundación Alargamiento de la Raíz

QUIMICA DE LA FELICIDAD

- Endorfina

- Es el analgésico natural, una respuesta al dolor el estrés y el miedo

- Serotonina

- Relacionada con el autoestima y la confianza aumenta cuando nos sentimos importantes

- Dopamina

- Relacionada con las adicciones y la búsqueda de placer es la que nos motiva a cumplir metas deseos y necesidades.

- Oxitocina

- Relacionada con los vínculos emocionales y afectivos como la intimidad la confianza y fidelidad