

- **Nombre del alumno: Juan José García Pasquett.**

- **Nombre del maestro: Luis Gerardo Pérez.**



- **Nombre del trabajo: Ensayo.**

- **Materia: Fisiología de la reproducción animal.**

- **Grado y grupo: 3ro "A".**

Introducción

En este ensayo aprenderemos y conoceremos acerca de la naturaleza química de las hormonas ya que está compuesta por distintos tipos de hormonas dentro de ellas las polipeptídicas, esteroides progestágenos, etcétera.

es de gran importancia conocer de estas hormonas ya que nos servirán para mí esto el trabajo laboral y sobre todo en nuestro conocimiento para saber qué contiene cada una de ellas, así como también que las conforman.

desarrollo

Lelio conforme hemos ido leyendo he aprendido que las hormonas polipeptídicas son las cadenas de aminoácidos pero estas cadenas están constituidas por muy pocos de los aminoácidos y que cuando la hormona este reproducción esta hormona libera gonadotropinas la cual es constituida por 10 aminoácidos pero también estas hormonas de reproducción son proteínas como las siguientes:

- Prolactina
- hormona del crecimiento o también conocida como somatotropina
- lactógenos placentarios

- relaxina
- insulina
- factores de crecimiento parecidos a la insulina

Este tipo de hormonas son los polipéptidos que se digieren en el estómago y esto impide su administración oral. Asimismo, las proteínas pueden desnaturalizarse por distintos factores y 1 de ellos es por el calor ya que son termolábiles o también la congelación o por los cambios de pH.

hormonas esteroides

Las hormonas esteroides como bien sabemos son las derivadas del colesterol y su célula esteroidogénica es lo que hace sintetizar al mismo colesterol y obtenerlo como reservas intracelulares o también a la circulación asociado a las lipoproteínas.

Dentro de las hormonas esteroides existen 5 grupos principales:

- progestágenos
- estrógenos
- andrógenos
- glucocorticoides
- mineralocorticoides

Este tipo de hormonas favorecen a la gestación y es la principal hormona natural de este grupo de la progesterona y existe una gran cantidad de progestágenos sintéticos usados en México en medicina veterinaria

Minas

Las minas son las células derivadas por un aminoácido el cual está modificado por una acción de enzimas las cuales existen dos tipos de hormonas de aminas:

- catecolaminas: son las derivadas del aminoácido tirosina y ésta incluye dopamina adrenalina y noradrenalina.
- indoláminas: Estas son las derivadas de triptófano e incluyen serotonina y la melatonina.

El fin como sabemos son las moléculas hidrosolubles que no pueden atravesar las membranas celulares y por ello actúan a través de los receptores membranales y por segundos mensajeros intracelulares.

prostaglandinas

Estas son las sustancias derivadas del ácido araquidónico, pero también es la principal fuente del ácido graso para la célula de los fosfolípidos de una membrana celular.

pero también tiene otras funciones como:

- el transporte de espermatozoides