



**Nombre del alumno: Karenn Lucía González Aguilar**

**Profesor: Luis Gerardo Perez**

**Nombre del trabajo: Reporte de lectura**

**Materia: Fisiología y reproducción animal**

o



**Grado:3**

**Grupo: "A"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas 19/05/20**

Los polipéptidos son cadenas de aminoácidos. Polipéptidos: Cuando estas cadenas están constituidas por pocos aminoácidos. proteína: cuando la cadena de aminoácidos es larga.

Hormonas polipeptídicas: hormonas de la reproducción que son proteínas son la: Prolactina, Hormona del crecimiento, (GH) o también conocida como Somatotropina Lactógenos placentarios, Relaxina, Insulina, Factores de crecimiento parecidos a la insulina (IGFs).

Glicoproteínas: proteínas que tienen carbohidratos unidos en covalencia en algunos de sus aminoácidos. Algunas hormonas de la reproducción que son glicoproteínas son la: Hormona luteinizante (LH). Hormona folículo estimulante (FSH), Hormona estimulante de la tiroides (TSH) Gonadotropina coriónica humana (hCG), Gonadotropina coriónica equina (eCG). Todas las Hormonas polipeptídicas poseen algunas características comunes.

Los polipéptidos son digeridos en el estomago, lo que impide su administración oral.

Hormonas Esteroides:

Son derivadas del colesterol, La célula esteroideogénica puede sintetizar ella misma el colesterol, obtenerlo, de reservas intracelulares, o de la circulación asociado a lipoproteínas.

Existen 5 grupos principales: Progestágenos, Estrógenos. Andrógenos, Glucocorticoides, Mineralocorticoides.

- Progestágenos: hormonas que favorecen el desarrollo de la gestación, es la principal hormona natural de este grupo es la progesterona
- Estrógenos: hormonas femeninas responsables, entre otras cosas, de los signos de estro o receptividad sexual en las hembras, El principal estrógeno natural es el Estradiol 17 beta, otros tipos son: estrona, estriol, equilina, equilina.

Algunos estrógenos sintéticos: Valerato de estradiol, Cipionato de estradiol.

- Andrógenos: Los andrógenos son células masculinas, El andrógeno principal es la Testosterona,.

- **Glucocorticoides:** Los glucocorticoides o corticosteroides tienen principalmente funciones metabólicas. El principal corticosteroide en la mayoría de las especies es el Cortisol.
- **Hormonas esteroides:** Las hormonas esteroides son liposolubles, por lo que pueden atravesar, libremente las membranas celulares.
- **Aminas:** Son moléculas derivadas de un aminoácido que es modificado por la acción de enzimas