



**Nombre de alumnos: Aldrin Martin
Ordoñez villatoro**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Pérez**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: fisiología de la reproducción

Grado: 3°

Grupo: "A"



**Comitán de Domínguez Chiapas a 4
de junio del 2020**

Las hormonas

Primeramente, este documento se hablará de la importancia que tienen las hormonas a si mismo cabe mencionar que las hormonas cumplen un fundamental dentro del aparato reproductor de la hembra ya que ellas se encargan de todo el proceso de reproducción.

Por otra parte, las hormonas polipeptídicas son proteínas que tienen carbohidratos unidos en covalencia en algunos de sus aminoácidos a si mismo ahí algunas hormonas de reproducción que son polipeptídicas son la: • Hormona luteinizante (LH). • Hormona folículo estimulante (FSH). • Hormona estimulante de la tiroides (TSH) • Gonadotropina coriónica humana (hCG). • Gonadotropina coriónica equina (eCG).

Por otra parte, todas las Hormonas polipeptídicas poseen algunas características comunes a si mismo En primer lugar, se trata de moléculas hidrosolubles que no pueden atravesar las membranas celulares por lo tanto se menciona que se unen a receptores presentes en la cara externa de la membrana de la célula blanco y requiere de un segundo mensajero intracelular, calcio o AMPc, para llevar el mensaje al interior de la célula.

Sin embargo, la hormona esteroide está derivado por el colesterol a si mismo la célula esteroidogénica puede sintetizar ella misma el colesterol, obtenerlo de reservas intracelulares, o de la circulación asociado a lipoproteínas. A si mismo se menciona que existen 5 tipos de hormonas esteroides que son las Progestágenos. θEstrógenos. θAndrógenos. θGlucocorticoides. θMineralocorticoides.

Por otro lado, se dicen que las aminos son moléculas derivadas de un aminoácido que es modificado por la acción de enzimas específicas. Existen 2 tipos de hormonas aminos: • Catecolaminas: derivan del aminoácido tirosina. Incluyen Dopamina, adrenalina y noradrenalina. A si mismo as aminos son moléculas hidrosolubles que no pueden atravesar las membranas celulares y por lo tanto actúan a través de receptores membranales y segundos mensajeros intracelulares.

Por otro lado, se dice que el sistema endocrino es un sistema de comunicación que tiene por objeto mantener la homeóstasis del organismo, promover su desarrollo, crecimiento y reproducción, y permitir la adaptación a los cambios del entorno. A si mismo Se trata de un sistema de comunicación inalámbrico, a diferencia del sistema nervioso que es un sistema de comunicación alámbrica.

Sin embargo, se dice que el sistema endocrino es como un sistema de comunicación por lo cual se divide en el emisor, mensaje, señal, medio de transporte de la señal, receptor, efector, la respuesta y la retroalimentación. Se dice que el emisor es el responsable de transmitir el mensaje sin embargo el mensaje es la información transmitida por el emisor por otro lado la señales la forma en la cual se codifica el mensaje para permitir su difusión. A si mismo el medio de transporte de la señal tiene que viajar o difundirse desde el emisor hasta el receptor, y en su camino ser modificada de diversas formas. Por lo tanto, el receptor el elemento que recibe la señal, e interpreta el mensaje contenido en ella. A si mismo el efector el elemento encargado de responder a un mensaje llevando a cabo una acción. Y la respuesta se dice que es el mensaje provoca una respuesta en el efector que lo recibe. Para finalizar se dice que la retroalimentación un sistema de comunicación produce una respuesta, incluye la generación de información que va regresar al emisor y que ahora constituirá un elemento mas que el emisor tomara en cuenta antes de transmitir un nuevo mensaje.