



**Nombre de la alumna: Santiago
Osorio Ingris Johana.**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Pérez**

**Nombre del trabajo: cuadro
sinóptico**

Materia: Fisiología de la reproducción

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2020

hormonas hipofisarias

Neurohormonas hipotalámicas. Gonadotropinas

En la hembra

producen de manera secuencial el crecimiento folicular, la maduración de los ovocitos, la secreción de estrógenos, la ovulación, el desarrollo del CL, y la secreción de progesterona

ciclo gonadotropinas

son secretadas en forma tónica, que consiste en la secreción de pequeños pulsos liberados a intervalos regulares (universidad del sureste pag:8,2020)

Ambas hormonas

son necesarias para que se produzcan los estrógenos

Neurohormonas hipotalámicas. Prolactina.

prolactina

es una hormona proteica formada por casi 200 aminoácidos, colocandose en una secuencia parecida a la GH, y los lactógenos placentarios, por lo que forman una familia hormonal

efectos

inducción de conducta materna, la regulación de muda de pelo o plumaje y efectos sobre las células gonadales.

hormonas adenohipofisarias

somatotropina

estimula el crecimiento de todos los tejidos y actúa sobre el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.

estado energético

somatotropina estimula la síntesis de factores de crecimiento parecidos a la insulina (IGFs) los cuales estimulan la esteroidogénesis y el desarrollo folicular

Espermatogénesis

En el nacimiento

las células germinativas de los machos se llaman gonocitos.

células de soporte que darán origen a las células de Sertoli

pubertad

las espermatogoneas empiezan a dividirse por mitosis

mientras en el espacio intersticial las células mesenquimales empiezan a diferenciarse y dan origen a las células de Leydig (universidad del sureste pag: 11, 2020)

población de celular de Sertoli

se define durante la última fase de gestación

después del nacimiento, siendo controlada principalmente por FSH

son las únicas células somáticas que están en el epitelio seminífero

su función es la nutrición, sustentación y control endócrino de las células germinales.

participan en la liberación de espermatozoides para la luz del túbulo.

células de Sertoli

fagocitan las células geminales que se degeneran del espermatogénesis.

sintetizan gran cantidad de proteínas

ABP, que transportan andrógenos a todo el aparato reproductivo, transferinas, que transportan hierro para la respiración celular de las células germinativas, y también las inhibinas, que regulan la liberación de FSH por la hipófisis, a través de retroalimentación negativa.