



Nombre de alumno: Samuel Jiménez Hernández

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: fisiología de la reproducción

Grado: 3°

Grupo: a

PASIÓN POR EDUCAR

**Hormona
hipofisarias**

{
{

Hormona de crecimiento {estimula el crecimiento de hueso y musculos promueve la síntesis de proteína y el metabolismo lipídico

Hormona adenocorticotropica {estimula la síntesis y secreción de las hormonas de la corteza suprarrenal

Hormona tirotropina {estimula la síntesis y la secreción de la hormona tiroidea

Hormona luteinizante {Estimula el cuerpo luteo, liberación del ovocito estimula la secreción de testosterona desarrollo de tejido inserticial y producción de testicular estrógenos y progesterona

Hormona Prolactina {Se encarga de la iniciación de la secreción mamaria durante la lactancia Tirotropina u hormona estimulante del tiroides estimula la producción de hormonas por parte de la tiroides

hormona antidiurética o vasopresina { retiene agua a nivel del riñón

Oxitocina {Estimula las contracciones del parto de las paredes uterinas y acelera, por lo tanto, el trabajo del parto, ya que la expulsión del feto se produce por el estrechamiento de la cavidad interior del útero por la contracción de las paredes uterinas

Espermatogenesis

espermatogénesis { Proceso por el cual se forman los gametos masculinos, los espermatozoides, y se produce en los tubos seminíferos de los testículos

Fases de la espermatogénesis { La espermatogénesis comprende cuatro fases sucesivas

Fase de proliferación o multiplicación { Células diploides ($2n = 46$ pares de cromosomas). Se multiplican por mitosis en la pared de los túbulos seminíferos { las células de Sertoli mantienen y nutren la espermatogénesis

fase de crecimiento o meiotica { Aumentan el volumen de su citoplasma { Los espermatocitos primarios también son diploides ($2n$).

Fase de espermiogénica { consiste en la transformación de las espermatidas en espermatozoides

testosterona { Esenciales para el mantenimiento y restauración de la espermatogénesis

citocinas { actúan en la modulación de la espermatogénesis