



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (espermatogénesis y hormona hipofisiarias).

Materia: Fisiología de la reproducción animal 1

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de junio del 2020.

Espermatogénesis

Células germinativas de los machos

Se llama

Gonocitos

Se encuentran

Rodeados de tejido intersticial.

Contiene

Células mesenquimales precursoras de las células de Leydig.

Se encuentra la célula sertoli

Son

Células somáticas que están en el epitelio seminífero.

Función

Es la nutrición, sustentación y control endocrino de las células germinales

Se divide en

Fase proliferativa

Es

Después de la pubertad y dentro de la vida reproductiva del macho.

Se divide en

- tipo A0 (célula tronco). - tipo B.
- A1-A4. - la intermedias.

Fase meiotica

Es

El material genético se recombina y es segregado.

Fase de diferenciación o espermatogénesis

Consiste

En la transformación de los espermatidas en espermatozoides estructuralmente equipadas para fertilizar al ovulo.

Diferencia entre ovogénesis y espermatogénesis

En la hembra

La ovogénesis.

Inicio durante la vida fetal.

Un ovocito se

origina un ovulo.

En el macho

La espermatogénesis.

Se origina

De un espermatocono primario.

HORMONA HIPOFISIARIAS

Constituida por

La hipófisis anterior o adenohipofisis, la hipófisis posterior o neurohipofisis y la hipófisis intermedia.

Se estructura por

Llamada

Glándula pituitaria.

Hormona adenohipofisiarias

Llamada

Hormona del crecimiento, o somatotropina (STH) o GH.

Estimula

El crecimiento de todos los tejidos.

Glándula pineal.

Es

La melatonina, es secretada durante horas.

Característica

La información luminosa llega a la hipófisis a través del ganglio cervical superior.

Hormonas gonadales inhibina

Principal efecto

Constituye un mecanismo de retroalimentación negativa específica sobre la secreción de FSH.

Permite

La hipófisis deje de secretar FSH a pesar de esta estimulada por GnRH.