



**Nombre de alumno: JAIME LOYA
ALEJANDRO.**

**Nombre del profesor: Gonzalo
Rodríguez Rodríguez.**

**Nombre del trabajo: mapa
conceptual.**

**Materia: Fisiología de la
reproducción animal I.**

Grado: Tercero.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de mayo de 2024.

Fisiología de la reproducción.

Son.

Anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra.

Se divide en.

- Vulva.
- Vagina.
- Cérvix.
- Cuerpo.
- Cuernos uterinos.
- Oviducto.
- Ovarios.

En.

Los ovarios se forman:
-Folículos: contienen los óvulos en desarrollo.
-Cuerpo lúteo: Normalmente tendrá una corona sobre su estructura, lo cual facilita su identificación durante la palpación rectal.

Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho.

Son.

- Tipos de pene:
- pene fibroelástico.
 - pene músculo cavernoso.
 - con hueso peneano.

Se divide en.

- Testículos.
- conducto deferente.
- músculo retractor.
- uretra.
- pene.
- vesícula seminal.

Gametogénesis.

Es.

El proceso de formación de los gametos.

En.

En los machos espermatozoides.

En.

Las hembras ovocitos.

El gameto.

Surge por medio de modificaciones morfológicas, por acción hormonal.

Ovogénesis.

Es el.

Proceso biológico mediante el cual las ovogonias se transforman en oviductos maduros.

Sus fases.

Multiplicación: Consiste en la multiplicación de las células germinales mediante mitosis para formar células madres de los futuros gametos.
crecimiento: Los ovogonias se transforman en ovocitos de primer orden.
Maduración: Cada ovocito de primer orden origina un ovocito de segundo orden y el primer corpúsculo polar por medio de la primera división meiótica (meiosis I). La segunda división meiótica (meiosis II) el ovocito de segundo orden genera la ovótida y el segundo corpúsculo polar.

Sus etapas.

- Prenatal.
- Posnatal.

Espermatogénesis.

Consiste en.

Una secuencia de eventos citológicos que ocurren en el túbulo seminífero del testículo que resultan en la formación de un espermatozoide maduro.

También.

La espermatocitogénesis es el proceso de generación o producción de los espermatozoides e involucra a las espermatogonias que son las células germinativas más jóvenes.

Después.

La espermiogénesis es el proceso de transformación de las espermátidas en espermatozoides completamente desarrollados con cabeza, cuello y cola .

Pubertad de la hembra.

La.

Pubertad es el período en la vida del animal en que adquiere la madurez sexual o capacidad para reproducirse.

La.

Pubertad en las hembras comienza con la primera ovulación (con o sin manifestación de celo) .

Posteriormente.

Termina una vez adquirida la ciclicidad, momento en que los ciclos estrales con manifestaciones externas de celo y ovulación se suceden a intervalos regulares (promedio en la vaquillona 20 días) .

Pubertad en el macho.

Esto.

Tiene un comienzo variable y se halla subordinada a influencias idénticas, como la raza y la alimentación.

Después de.

Los 7 meses los espermatozoides ya pueden tener capacidad fecundante (madurez sexual).

Un.

Torito produce un líquido espermático que contiene como mínimo 500 espermatozoides por mm3 con no menos de 10 % de motilidad.