



**Nombre del alumno: Ibssen
jair castorena uriostegui**
**Nombre del docente: Gonzalo
Rodríguez Rodríguez**
**Materia: fisiología de la
reproducción animal**
Trabajo: mapa conceptual
Grado:3 Grupo:B

Comienzo de la pubertad fluctúa entre los 4 y 20 meses con un promedio de 9 a 11 meses. La raza y el estado de nutrición influyen notablemente en el comienzo de la pubertad.

Período prepuberal puede dividirse en varias etapas. Los testículos descienden al escroto en el momento del nacimiento

epidídimo, sirve para almacenar las espermatozoides producidos por el testículo está compuesto de:
 Epidídimo
 Cabeza
 Cuerpo
 Cola
 Túbulos del epidídimo
 Madoactor espermático, Ducto de gasep
 Abasción
 Almacenamiento, Eliminación
 Glandulas Anexas:
 Ampolla
 Glandulas vesiculares
 Uretra, peneana y Prostata
 Uretróculo
 Glandulas bulbouretrales

Testículo: Son los órganos donde se producen los espermatozoides y las hormonas masculinas.
 Pena
 Escroto
 Glandula Testo

Ovarios.
 Oviductos.
 Cuernos uterinos.
 Utero.
 Cervix.
 Vagina.

Vulva.
 Clitoris.
 Laborances y Menores.

Hembra

Macho

Internos

Externos

Internos

Externos

Se divide en

Tracto genital de la vaca se encuentra en la cavidad pélvica, paralelo y debajo del recto.

Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho

Anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra

EFICIENCIA REPRODUCTIVA

El periodo en la vida del animal en que adquiere la madurez sexual o capacidad para reproducirse, aparecen los primeros caracteres sexuales secundarios y adquieren un gran crecimiento y desarrollo los órganos genitales.

Pubertad de la hembra y macho

Epermatogenesis

Ovogénesis

Producción de espermatozoides es continua durante la vida del animal.

Espermatogénesis es el mecanismo encargado de la producción de espermatozoides; es la gametogénesis en el macho.

El proceso de generación o producción de los espermatozoides e involucra a las espermatogonias que son las células germinativas más jóvenes, estas células surgen en la fase postnatal de los gonocitos y se localizan en la base de los túbulos seminíferos en los adultos

El proceso biológico mediante el cual las ovogonias se transforman en ovocitos maduros.

- Se da en los ovarios.
 - Inicia en el 3er mes de vida intra uterina.
 - Finaliza después de la pubertad.
 - Y ceda en la etapa final de la hembra.
- Ovogratis se define como al proceso por el cual se desarrolla el gameto femenino.
 Este proceso comienza durante la etapa fetal y termina con la fertilización.