

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAPA CONCEPTUAL UNIDAD III

Información de la unidad:

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS

PARTE 3

4.1 Sistema circulatorio

MVZ. Sergio Chong Velázquez

BALBOA CASTILLO VÍCTOR HUGO

12 DE NOVIEMBRE DE 2022

APARATO REPRODUCTOR

FECUNDACIÓN

Es la unión de gametos de distintos sexos para dar un cigoto

TIPOS

- Externa
- Interna

ETAPAS

- Penetración
- Activación del ovulo
- Unión de núcleos o cariogamia

MACHO

Los testículos se encargan de la producción de espermatozoides y de la síntesis de la testosterona

El órgano copulador es el Pene

La vesícula seminal son las glándulas que producen una parte de semen

La próstata se encarga de producir el líquido que forma parte del semen

Las glándulas de Cowper, su secreción neutraliza la orina y lubrica la uretra previo a la eyaculación

REPRODUCCIÓN

Proceso por el cual los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a los progenitores

SEXUAL

Se realiza mediante la unión de dos células provenientes de dos individuos distintos

SEXUAL

Se producen células haploides (n) llamadas gametos que aportan información genética del individuo

ASEXUAL

Participa un solo individuo, la unidad reproductora puede ser una célula, dando lugar a un individuo genéticamente igual al progenitor

HEMBRA

Las gónadas femeninas se llaman Ovarios

Los ovarios se encargan de la síntesis de las hormonas femeninas (progesterona y estrógenos)

Las trompas de Falopio son los conductos por los que viaja el ovulo liberado por los ovarios hasta el útero

El útero es el órgano donde se produce la gestación en los animales vivíparos

La vagina es el órgano copulador femenino

APARATOS REPRODUCTORES

Los órganos principales son las gónadas, donde se forman los gametos y hormonas sexuales

Los animales que presentan ambos aparatos se denomina hermafroditas

En el aparato reproductor se forman los gametos y se posibilita la fecundación

SISTEMA RENAL

RIÑÓN

Órganos pares situados a ambos lados de la columna vertebral y adosados a la pared abdominal

Aquí se produce la orina y un filtrado inicial de la sangre

La unidad estructural y fisiológica del riñón es la nefrona

URETERES

Conducto por el que desciende la orina desde el riñón a la vejiga

Cada uno mide aproximadamente 25 cm de largo.

¿QUÉ ES?

Su función es eliminar mediante un proceso de filtración los productos de desecho resultantes del metabolismo celular

El principal sistema de excreción en los animales es el sistema urinario

Esta formado por los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra

VEJIGA URINARIA

Están formadas por todos los conductos y órganos huecos que transportan o almacenan la orina

Es un contenedor de la orina, en ella desembocan los uréteres procedente de cada uno de los riñones y de ella sale la uretra

Posee una pared que tiene la capacidad de formar pliegues, cuando esta vacía, y de distenderse cuando esta llena

URETRA

Tubo que permite a la orina salir del cuerpo

En palabras mas simples, es la acción de orinar

En los machos se divide en dos partes: Pélvica y peniana

En las hembras es un tubo corto que se abre al piso del tracto reproductivo en la unión de la vejiga con el vestíbulo