



VETERINARIA ZOOTECNISTA

PROFESOR:

MVZ. José Luis Flores

ALUMNO:

Angel Yahel Pimentel Liévano

MATERIA:

Anatomía y necropsia

TEMA:

Realizar un resumen sobre aparato urogenital macho y hembra del mamífero y hembra del ave

UNIVERSIDAD:

UDS TUXTLA GUTIERREZ

FECHA:

30/11/24

PRIMER CUATRIMESTRE

Aparato urogenital en mamíferos macho y hembra

El aparato urogenital de los mamíferos combina los sistemas urinario y reproductor, que están estrechamente relacionados pero tienen funciones específicas.

Mamíferos macho

Sistema urinario:

Compuesto por dos riñones, uréteres, vejiga urinaria y uretra.

La uretra sirve tanto para la excreción de orina como para la emisión de semen.

Sistema reproductor:

Testículos: Producen espermatozoides y testosterona.

Epidídimo: Maduración y almacenamiento de espermatozoides.

Conductos deferentes: Transporte de espermatozoides.

Glándulas accesorias (como próstata, vesículas seminales y glándulas bulbouretrales):
Producen el líquido seminal.

Pene: Órgano copulador que también expulsa orina.

Mamíferos hembra

Sistema urinario: Similar al del macho, con riñones, uréteres, vejiga urinaria y uretra, aunque la uretra solo excreta orina.

Sistema reproductor:

Ovarios: Producen óvulos y hormonas como estrógenos y progesterona.

Oviductos (trompas de Falopio): Transporte del óvulo hacia el útero, donde puede ocurrir la fecundación.

Útero: Desarrollo del embrión durante la gestación.

Vagina: Canal que conecta con el exterior y facilita la copulación y el parto.

Aparato urogenital en aves hembra

En las aves, el sistema urogenital está adaptado para el vuelo, lo que implica estructuras simplificadas y más ligeras.

Sistema urinario:

Riñones: Filtran la sangre para producir ácido úrico (en lugar de urea).

Uréteres: Conducen el ácido úrico hacia la cloaca.

Cloaca: Cámara común para la excreción de desechos urinarios y fecales.

Sistema reproductor:

En las hembras adultas funcionales, solo el ovario y oviducto izquierdos están desarrollados.

Ovario: Produce óvulos.

Oviducto: Se divide en regiones específicas:

Infundíbulo: Captura el óvulo.

Magno: Secreta la clara del huevo.

Istmo: Forma las membranas del cascarón.

Útero (glándula del cascarón): Deposita el cascarón.

Vagina: Canal por donde pasa el huevo antes de salir por la cloaca.