



**Mi Universidad**

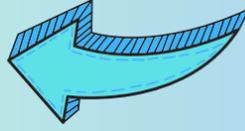
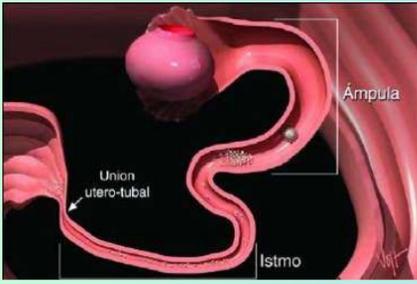
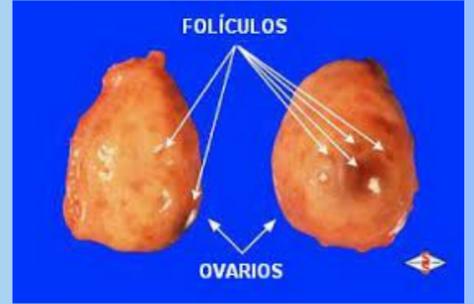
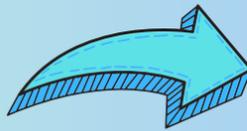
**SUPER NOTA**

- **Nombre del Alumno: Carolina Velasco Rodríguez**
- **Nombre del tema:**
- **Parcial: 1**
- **Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal 1**
- **Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar**
- **Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

# APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA (BOVINO)

## OVARIOS

Son los órganos más importantes de cualquier animal. Su función es la producción de óvulos y hormonas: estrógenos y progesterona.



## TROMPAS DE FALOPIO

Se divide en 3:

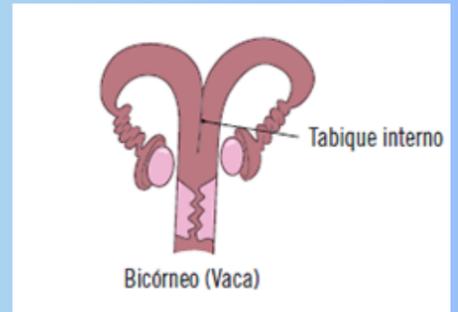
- ° Infundíbulo: protección del ovario
- ° Ámpula: donde se encuentra el espermatozoide con el ovulo.
- ° Istmo: los óvulos viajan a través del istmo e ingresan al útero.

## CUERNOS UTERINOS

Mide aproximadamente 10 a 11 cm de largo y de 2.5 a 5 cm de diámetro

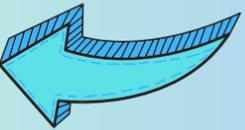
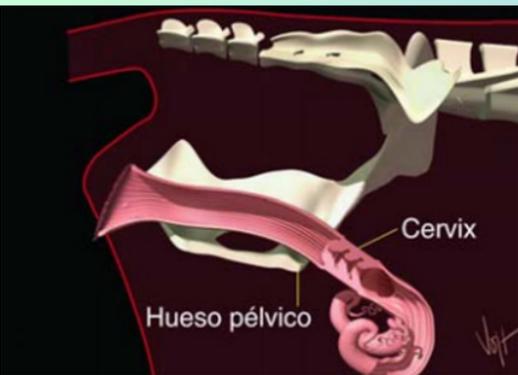
Funciones:

- ° Alojarse el embrión hasta su nacimiento
- ° Es una válvula controladora.



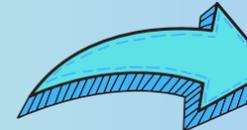
## CÉRVIX

Es un órgano tubular que separa al útero de la vagina. En la vaca gestante el cérvix produce un tapón que evita el paso de partículas y agentes infecciosos al útero



## VAGINA

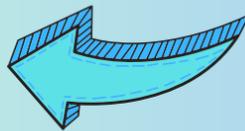
La vagina es el órgano copulatorio, es suave y flácida, mide aproximadamente de 15 a 25 cm, esta medida dependerá de si son vaquillas o vacas adultas y de la edad.



## VULVA

Funciones:

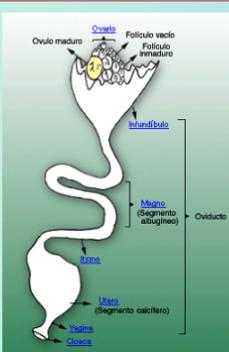
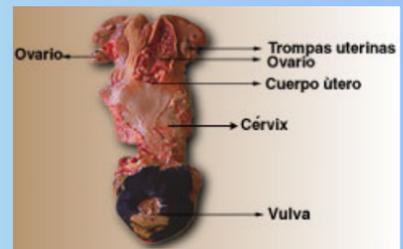
- ° Dejar pasar la orina
- ° Abrirse para permitir la copula
- ° Servir como parte del canal del parto



# CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE CADA ESPECIE

## MAMÍFEROS

El tracto reproductivo en los mamíferos es muy similar, solo varía en tamaños. Además, está diseñado para cargar numerosos fetos durante una misma preñez, lo cual se conoce como múltipara.



## AVES

El sistema reproductivo de las aves presenta un par de ovarios y un oviducto, que llega hasta la cloaca. Sin embargo, en muchas especies solo el ovario izquierdo está completamente desarrollado y es funcional.

## REPTILES

Al igual que las aves, los reptiles son ovíparos, por lo que el sistema reproductivo de la hembra está adaptado para formar huevos. Sin embargo, algunos reptiles pueden ser ovovivíparos, es decir, retienen el embrión que está dentro del huevo, en el oviducto y parece que nacen individuos, no huevos.

