



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez*

*Nombre del tema: Situación Actual De La Medicina Veterinaria Y aportes A La Sociedad*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Introducción A La Historia De La Medicina Veterinaria Y Zootecnia*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

# SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

## REPRODUCCIÓN



La reproducción constituye una actividad biológica fundamental, propia de cualquier forma de vida. todo ser viviente, al menos una vez en su vida, entra en la fase reproductiva

## SE DIVIDEN EN DOS: SEXUAL Y ASEXUAL

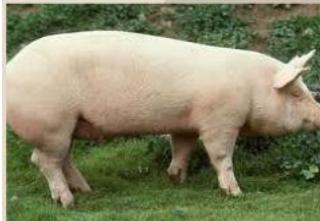
**SEXUAL:** Se realiza mediante la unión de dos células provenientes de dos individuos distintos

**ASEXUAL:** Participa un solo individuo. la unidad reproductiva puede ser una célula o un grupo de células



## CLASIFICACION ZOOTECNIA DE CADA ESPECIE DOMESTICA

### CERDO



Los ancestros del cerdo doméstico deben ser buscados entre los cerdos salvajes de la especie *Sus scrofa*.

Se piensa que el cerdo doméstico apareció en varias ubicaciones de diferentes regiones. Las razas chinas y europeas difieren en sus orígenes. Las primeras son originarias del este de Asia en tanto que las razas europeas se supone que son originarias del sudoeste de Asia

### CABRA Y OVINO

Las cabras (genus *capra*) y los ovinos (genus *ovis*) han sido de las primeras especies de ganado en ser domesticadas. Como rumiantes tempranos, ellos proveyeron a la humanidad con un medio de digestión, por fermentación. Los rumiantes continúan ayudando a nuestras modernas comunidades digiriendo mucha de la gran cantidad de materiales fibrosos impropios para el consumo humano



### GALLINA



La gallina doméstica, habitualmente considerada como la forma doméstica del *Gallus gallus*, se supone que descende al menos de una de las 4 especies de gallina de la jungla *Gallus spp.*, habitando en el sudeste de Asia. Aunque la fecha de su domesticación no sea conocida, su presencia es detectada en India desde los años 3200 AC y es conocida en China como un ave doméstica hacia el año 1400 AC.

### BOVINO Y ESPECIES EMPARENTADAS

Otro grupo mayor de mamíferos a ser domesticados (después de los *Caprinae*) fueron los grandes *Bovinae*. Esta familia comprende los bovinos con joroba (*Bos indicus*) y sin joroba (*Bos taurus*), el yak (*Poephagus grunniens*), el mithan (*Bibos frontalis*), el banteng (*Bibos banteng*), y el búfalo (*Bos bubalus bubalis*), para mencionar solo algunos pocos ejemplos. El búfalo de los ríos y el búfalo de los pantanos pertenecen ambos a los *Bos bubalus bubalis* los que, siendo miembros de un mismo grupo de especies, pueden reproducirse entre ellos.





# SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

## FISIOLOGIA Y ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO .

SE CLASIFICAN EN INTERNOS Y EXTERNOS:

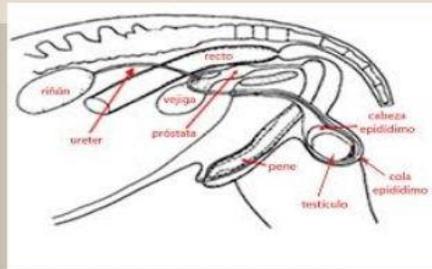


### INTERNOS

**CONDUCTOS DEFERENTES:** Tubos que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra

**URETRA PELVICA:** La uretra es un tubo que transporta la orina de la vejiga hacia el exterior del cuerpo

**PROSTATA:** Glándula accesoria del perro macho que se encuentra detrás de la vejiga, por debajo del colon descendente y rodeando la uretra



### EXTERNOS



**TESTICULOS:** Son ovalados, firmes, lisos y se encuentran en la bolsa escrotal, donde se disponen de forma horizontal

**EPIDIDIMO:** Conductos tortuoso y e forma de espiral que se encuentra en el aparato reproductor masculino de los perro es un lugar donde los espermatozoides terminan de madurar

**PENE:** Se encuentra localizado en la región inguinal o abdominal y protegido por una invaginación de la piel denominada prepucio. el pene del perro, aun relajada, es un órgano relativamente rígido.



**PREPUCIO;** Vaina tubular que recubre la parte larga del glande y parte del bulbo del glande del pene. tiene dos capas: una lisa profunda y otra superficial cubierta de pelo

EL EPIDIDIMO CONECTA EL TESTICULO CON EL CONDUCTO DEFERENTE, QUE TRANSPORTA EL ESPERMA EYACULADO A LA URETRA. LOS ESPERMATOZOIDES MADURAN Y SE ALMACENAN EN EL EPIDIDIMO



# SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

## ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA



**OVARIOS:** Órganos pares, suspendidos en la región sublumbar por el ligamento ancho, localizados caudalmente a los riñones, cubierta por una bolsa ovárica

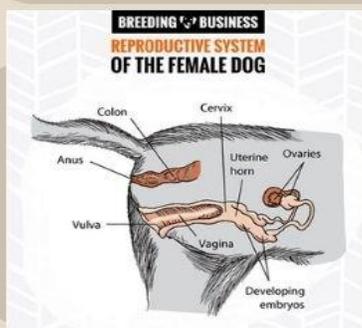
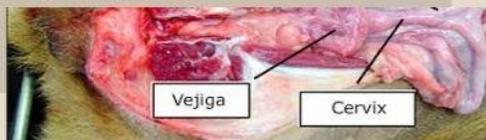
**OVIDUCTO:** Tubo muscular pequeño sostenido por el mesosalpinx. Esta insertado dentro de la bolsa ovárica. Su función es captar los óvulos al momento de ovulación



**UTERO:** Órganos tubulares que conecta al oviducto con el cérvix su clasificación anatómica: bicornio de fusión baja Histológicamente compuesta por tres capas

- serosa
- miometrio
- mucosa

**CEERVIX:** Estructura en forma de esfínteres, órgano que separa el útero de la vagina, protege al primero del contacto externo. Únicamente se abre durante el estro y el parto



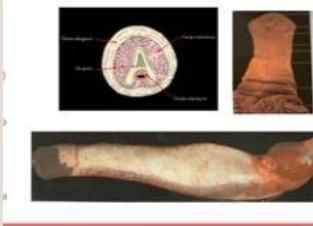
**VAGINA;** Abarca desde el cérvix hasta la vulva. Formado por epitelio escamoso estratificado, que varía de grosor y tipo celular durante el ciclo ovarico de la hembra

**Vulva:** Constituye la porción terminal del aparato genital femenino formado por labios vulvares, izquierdo y derecho que se unen en las comisuras dorsal y ventral



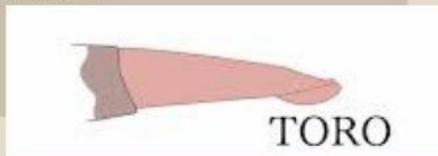
# SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

## CLASIFICACION DE LOS TIPOS DE PENE



**Pene músculo cavernoso:** Se encuentra en los carnívoros y caballos, y necesita un gran aporte de sangre para erguirse

- **Pene fibroelástico:** Se encuentra en los cerdos y toros, y tiene una mayor proporción de tejido conectivo en relación con el eréctil.



**-Pene de los anfibios:** Es extensible, liso, oscuro y no tiene función de micción.

**Hemipenes de las serpientes:** Se invaginan en la cloaca de la hembra durante la copulación



**BIFURCADO:** Dividido en dos para fertilización específica  
Ej: Reptiles (serpientes, lagartos)

**INTERMEDIO:** Combina rigidez y flujo sanguíneo  
El. llamas, alpacas

