

**UDS**

**PASIÓN POR EDUCAR**



MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ  
ALUMNO: HERNANDEZ BARRIOS ALEXIS HAIR  
MAPA CONCEPTUAL  
ANATOMIA 1

## GLANDULA MAMARIA

LA UBRE BOVINA ESTA CONSTITUIDA POR 4 GLANDULAS MAMARIAS MAS CONOCIDAS COMO CUARTOS. SE UBICAN COMO POSTERIORES, ESTAS GENERAN UN 60% DE LECHE Y LAS ANTERIORES 40%

ALBEOLO MAMARIO UNIDAD FUNCIONAL. CISTERNA GLANDULAR SIRVE COMO ESPACIO LIMITADO DE LECHE CON FORMA DE TEJIDO SECRETOR, CUENTA CON CONDUCTOS MAMARIOS DE 12 A 50 TUBULOS QUE SE DIFULCAN DE LA SISTERNA GLANDULAR, INERVACION DE LA UBRE: INHIBE EL REFLEJO DE BAJADA DE LA LECHE DISMINUYENDO LA PRODUCCION LACTEA.

LIGAMENTO SUSPENSORIO, MEDIO Y LATERAL: ES UN GRUPO DE LIGAMENTOS Y TEJIDOS QUE MANTIENEN A LA UBRE ADHERIDA A LA PARED ABDOMINAL, LA ELASTICIDAD DE LOS LIGAMENTOS MEDIOS LE PERMITE ACTUAR COMO AMORTIGUADOR EN EL MOVIMIENTO

EL DESARROLLO EN LA PREÑEZ LOS ALBEOLOS NO SE DESARROLLAN EN LAS TERNERAS HASTA QUE SE ESTABLECEN EN LA PREÑEZ, DURANTE LA LACTANCIA LAS CELULAS MAMARIAS SIGUEN AUMENTANDO DURANTE EL COMIENZO DE ESTA, HASTA EL PUNTO MAXIMO.

ES UN RECEPTOR DE NUTRIENTES O TAMBIEN PRECURSOR DE SANGRE QUE TRANSFORMA Y DESCARGA LA LECHE DENTRO DEL LUMEN.  
CARACTERISTICAS DE ORDEÑA: TAMAÑO MODERADO, UBICACIÓN CORRECTA Y LA TENSION DEL MUSCULO ES FUNDAMENTAR PARA UNA BUENA IRRIGACION SANGUINEA PARA QUE HAYA UNA MEJOR PRECURCION DE GLUCOSA

PARA EL DESARROLLO Y EL CRECIMIENTO MAMARIO UN FACTOR IMPORTANTE ES LA CANTIDAD DE CELULAS SENTITEZADORAS DE LECHE QUE DETERMINAN LA PRODUCCION.

# APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

## TESTICULO

SON LOS PRINCIPALES ORGANOS DE REPRODUCCION DE LOS MACHOS Y SE LOCALIZAN EN LA REGION INGUINAL

## EPIDIDIMO

FUNCIONA TRANSPORTANDO, CONCENTRANDO, MADURA Y ALMACENA LOS ESPERMATOZOIDES PARA EL MOMENTO DE LA EYACULACION

## ESCROTO

TEJIDO QUE CUBRE Y PROTEGE LOS TESTICULOS EN AQUELLAS ESPECIES DONDE SE ENCUENTRAN EXPESTOS

## PREPUCIO

ESTRUCTURA DESARROLLADA APARTIR DE LA PIEL SU FUNCION ES PROTEGER EL PENE.

## PENE

ES EL ORGANO DE LA CUPULA, LO CONFORMA UNA ESTRUCTURA MUSCULAR QUE LO FIJA A LA PARTE SUPERIOR DE LA PELVIS

## PROSTATA

ESTA GLANDULA SE UBICA SERCA DEL CUELLO DE LA VEJIGA Y TIENE LA FUNCION DE PRODUCIR LIQUIDOS ALCALINOS CON FIN DE NEUTRALIZAR LA CONDICION ACIDA DE LA URETRA.

ESTA SE UBICA A AMBOS LADOS DEL CUELLO DE LA VEJIGA SOBRE LA PROSTATA, Y SON SECRETORAS DE UN LIQUIDO RICO EN AZUCARES COMO FRUCTOSA Y ACIDO CITRICO.

## VESICULA SEMINAL

SU FUNCION ES SIMILAR A LA DE LA PROSTATA Y LOS LIQUIDOS QUE SECRETAN SIRVEN COMO TRANSPORTADOR DEL ESPERMA.

## GLANDULAS DE COWPER

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

ORGANOS INTERNOS

**CUERPO UTERINO**  
TEJIDO QUE CUBRE Y PROTEGE LOS TESTICULOS EN ESPECIES QUE SE ENCUENTRAN EXTERNOS

**CUERNOS UTERINOS**  
ES LA UNION DE AMBOS CUERNOS Y TERMINA EN EL CERVIX, PRESENTA UNA SECRECION ELIPTICA Y UNA ESTRUCTURA SIMILAR A LOS CUERNOS

**OVARIO**  
ES EL ORGANNO GENITAL FEMENINO MAS IMPORTANTE QUE PRODUCE CELULAS GERMINALES LLAMADO OVULOS HORMONAS SEXUALES ESTROGENOS Y PROGESTERONAS, SE UBICA DETRÁS DEL RIÑON Y CON UNA FORMA TIPICA SEGÚN LAS ESPECIES.  
**OVIDUCTOS** SON LOS CONDUCTORES DE LOS OVULOS A LA PORCION MAS ALTA CERCANA AL OVARIO ES LLAMADA AMPULA.

**VAGINA**  
TIENE UNA CAPA MUSCULAR QUE ES MUY IMPORTANTE QUE FAVORECE A LA EXPULSION FETAL.  
EL VESTIBULO SE PRESENTA APARTIR DE QUE LA VAGINA SE PRESENTA EN EL EXTERIOR.  
CERVIX ES EL QUE ESTABLECE LA CONEXIÓN ENTRE LA VAGINA Y EL UTERO EN SU INTERIOR CONTIENE DE 3 A 4 ANILLOS QUE PROTEGEN EL UTERO, SE LE CONOCE COMO TAPON DE WARTON.

ORGANOS EXTERNOS

**VESTIBULO**  
ESTRUCTURA QUE SE ENCUENTRA CRANEAL A LA VULVA Y ES LA UNION DE LOS ORGANOS EXTERNOS Y LOS ORGANOS INTERNOS EN EL CUAL SE ENCUENTRA LA SALUDA DE LA VEGIGA

**VULVA**  
ESTA FORMADA POR EL CLITORIS Y LOS LABIOS, ES LA APERTURA EXTERNA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA TIENE 3 FUNCIONES QUE ES DEJAR PASAR LA ORINA, PERMITIR LA CUPULA Y SIRVE COMO CANAL DE PARTO

# SISTEMA URINARIO

CONJUNTO DE ORGANOS QUE PRODUCEN Y ELIMINAN LA ORINA DEL CUERPO. LOS RIÑONES TIENEN LA FUNCION DE ELIMINAR DESECHOS Y EL EXCESO DE LIQUIDO DE LA SANGRE Y PRODUCEN LA ORINA QUE SALEN DE LOS RIÑONES PASA POR LOS URETRES Y SE ALMACENA EN LA VEGIGA.

COLUMNA RENAL TIENE COMO FUNCION EL FILTRADO DE SANGRE PARA PRODUCIR ORINA.  
PIRAMIDE RENAL: FORMA LA ORINA.  
CALIX RENAL: CAMARA DEL RIÑON CONDUCTORAS DE ORINA

SU PRINCIPAL FUNCION ES LA FORMACION, ALMACENAMIENTO, FILTRACION Y A EXPULSION DE LA ORINA. Y CUENTA CON DISTINTOS TIPOS DE VENAS.

VENA RENAL: ES LA VENA PRINCIPAL QUE TRANSPORTA SANGRE DESDE LA PARTE INFERIOR AL RESTO DEL CUERPO  
VENA CAVA TRANSPORTA SANGRE VENOSA DESDE LAS EXTREMIDADES INFERIORES HASTA EL ATRIO DERECHO.

URETERES: SON 2 TUBOS CONECTORES DE LOS RIÑONES A LA VEJIGA.  
VEJIGA: TIENE FORMA DE GLOBO QUE SE UBICA EN LA PARTE INFERIOR DEL ABDOMEN MUY CERCA DE LA PELVIS.  
URETRA: ES EL TUBO QUE LLEVA A LA ORINA FUERA DEL CUERPO.

AORTA  
SU UNICA FUNCION ES LLEVAR SANGRE OXIGENADA DESDE EL CORAZON AL RESTO DEL CUERPO.  
ARTERIA RENAL: ES EL VASO SANGUINEO PRINCIPAL QUE LLEVA SANGRE AL RIÑON Y A SU GLANDULA SUPRA Y URETER CERCANO.

