

COMO ESTÁ CONSTITUIDA LA GLÁNDULA MAMARIA

LA GM ES UNA GLÁNDULA CUTÁNEA DE TIPO EXÓCRINO CUYA FORMA MÁS AVANZADA SE ENCUENTRA EN LOS MAMÍFEROS PLACENTARIOS. SU UNIDAD FUNCIONAL ES EL ALVÉOLO MAMARIO Y ALLÍ SE PRODUCE EL PRODUCTO DE SECRECIÓN DE LA GM: LA LECHE. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES APORTAR PROTECCIÓN Y NUTRIENTES (CALOSTRO/LECHE) AL RECIÉN NACIDO HASTA QUE ÉSTE PUEDA INGERIR ALIMENTO SÓLIDO. LA LACTACIÓN ES LA FASE FINAL DEL CICLO REPRODUCTIVO DE LOS MAMÍFEROS. ANATOMÍA DE LA GLÁNDULA

1 CANAL POR PEZÓN

INGUINALES 4

AL CONJUNTO DE GLÁNDULAS Y PEZONES DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS SE LOS DENOMINA UBRE

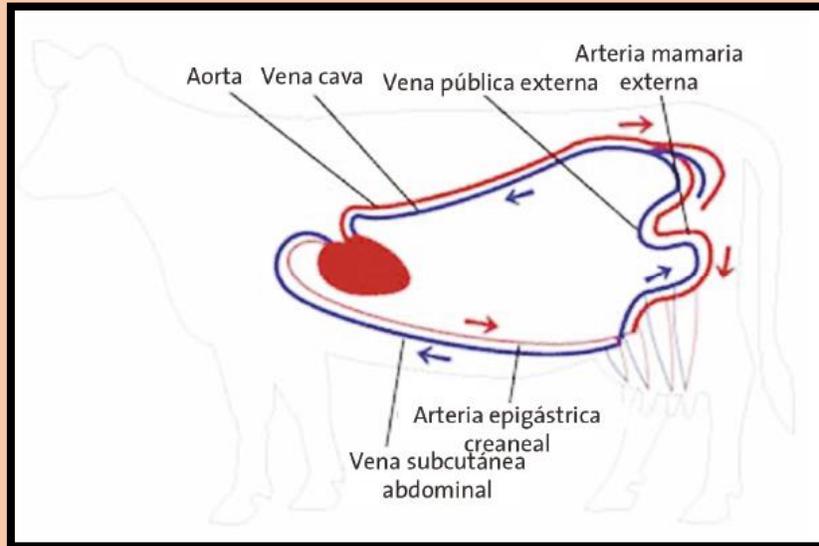
LA GLÁNDULA MAMARIA TIENE CUATRO FASES Y SU FUNCIÓN ES PRODUCIR LECHE PARA EL TERNERO Y EL CONSUMO HUMANO. ESTÁ CONSTITUIDA POR CUATRO GLÁNDULAS, CUARTOS O VISUALMENTE PEZONES, LOS CUALES FUNCIONAN INDEPENDIENTEMENTE Y SECRETAN LECHE CADA UNO POR SU PROPIO CANAL.

VENAS Y DONDE PASAN EN LA GLÁNDULA MAMARIA

LA UBRE ES UN ÓRGANO DE GRANDES DIMENSIONES Y PESADO, CERCA DE 50 KG (INCLUYENDO LA SANGRE Y LA LECHE). SIN EMBARGO, EL PESO LLEGA HASTA 100 KG REPORTADO. SIN EMBARGO, LA UBRE ESTÁ BIEN ADHERIDA AL ESQUELETO Y A LOS MÚSCULOS. LOS LIGAMENTOS MEDIOS ESTÁN COMPUESTOS POR TEJIDOS FIBROSOS, MIENTRAS QUE LOS LIGAMENTOS LATERALES ESTÁN COMPUESTOS POR TEJIDO CONECTIVO CON MENOS ELASTICIDAD. SI LOS LIGAMENTOS SE DEBILITAN, LA UBRE SERÁ INCÓMODA PARA LA MÁQUINA DE ORDEÑO YA QUE LOS PEZONES CAMBIARÁN SU ORIENTACIÓN Y POSICIONAMIENTO

LA GLÁNDULA MAMARIA ESTÁ BIEN SOPORTADA POR VASOS SANGUÍNEOS, ARTERIAS Y VENAS. LOS CUARTOS DERECHOS E

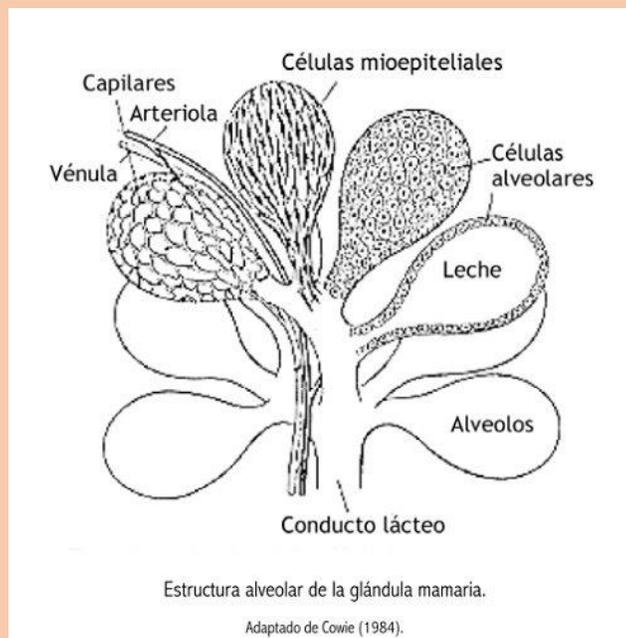
IZQUIERDOS SE MANEJAN DE MANERA SEPARADA Y CON SU SISTEMA CIRCULATORIO INDIVIDUAL, HAY PEQUEÑAS ARTERIAS QUE PASAN DE UNO A OTRO. LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA ARTERIAL ES PROVEER UNA FUENTE CONTINUA DE NUTRIENTES A LAS CÉLULAS DE SÍNTESIS DE LECHE.



ALVEOLO

EL ALVÉOLO ES LA UNIDAD FUNCIONAL DE PRODUCCIÓN EN LA QUE UNA SOLA CAPA

EL ALVÉOLO ES LA UNIDAD FUNCIONAL DE PRODUCCIÓN EN LA QUE UNA SOLA CAPA DE CÉLULAS SECRETORAS DE LECHE SE ENCUENTRAN AGRUPADAS EN UNA ESFERA CON UNA DEPRESIÓN EN EL CENTRO



COMPLEXION DE VACA LECHERA

BUENAS PATAS, CON BUEN GROSOR

BUEN LOMO ANCHO Y CURVIAL

SIMETRIA

LOCOMOCION

