



Nombre de alumno: Maria Jose Aguirre Albores

Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Fisiología de la Reproducción Animal I

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Julio de 2023.

# GLÁNDULA MAMARIA

## FUNCIÓN. SECRETAR LECHE

TAMAÑO DE LOS PEZONES: 4 PEZONES DE 5-8 CM, 6 CM DE DISTANCIA UN PEZÓN A OTRO. CON UN PESO DE 50-60 KG. DEPENDIENDO LA RAZA DISTANCIA AL SUELO NO MAYOR NI MENOR DE 50 CM ESTRUCTURA DE SOPORTE. LIGAMENTO MEDIO: ELÁSTICO, POR EL PESO SE EXTIENDE. LIGAMENTO LATERAL: FIBROSO, DAN ESTABILIDAD, PERMITE NO MOVERSE. SE DIVIDE EN TENDÓN SUBPÚBICO Y PREPÚBICO

## MAMOGÉNESIS

FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LA GLÁNDULA MAMARIA ETAPAS: ETAPA EMBRIONARIA Y FETAL: CELULAS QUE DAN ORIGEN A LA MAMA, INICIA EN EL DIA 100 APROX. ETAPA NACIMIENTO-PUBERTAD: ETAPA PREPUBER (CRECIMIENTO ISOMÉTRICO: CRECIMIENTO DE FORMA IGUAL) ETAPA POST6-PUBER: ( CRECIMIENTO ALOMÉTRICO. CVCRECIMIENTO DE LA GLÁNDULA MAMARIA, PERO NO DEL CUERPO) ETAPA GESTACIONAL: MES 1-6 (FASE HIPERPLACIA GLANDULAR. MES 7-9 (FASE HIPERTROFIA)

## LACTOGÉNESIS

ORIGEN E INICIO DE LA LACTACIÓN COMPRENDE: LACTOGÉNESIS 1: LACTANCIA EN CANTIDADES MODERADAS (CALOSTRO), POR LA PRESENCIA DE PROGESTERONA QUE INHIBE LA PROTEINA TIPO B (LACTOALBÚMINA), COMIENZA 20 DIAS ANTES DEL PARTO LACTOGÉNESIS 2: POR LA DESAPARICIÓN DE PROGESTERONA QUE INHIBE LA PROTEINA B, PRODUCE UNA SECRECIÓN LÁCTEA ABUDANTE,

## ANATOMIA DEL SISTEMA SECRETOR DE LECHE

COMPUESTO POR: ALVEÓLOS: UNIDAD FUNCIONAL DE LA GLÁNDULA MAMARIA, OCURRE LA SÍNTESIS DE LOS COMPONENTES DE LA LECHE Y ESTÁ FORMADO POR: LUMEN: ESTRUCTURA DE ALMACENAJE DE LA LECHE AYUDAN A LA SECRECIÓN DE LECHE: C. EPITELIALES ( ABSORCIÓN), C. MIOEPITELIALES ( RECEPTORES DE OXITOCINA) PUDENDAS:: ARTERIAS DE LA GLÁNDULA MAMARIA VIAS DE RETORNO SANGUÍNEO: CIRCULACIÓN MENOR ( ARTERIAS Y VENAS ABDOMINALES, A. ANALES. CIRCULACIÓN MAYOR ( DE LA ARTERIA AORTA VA HACIA LA G. MAMARIA MEDIANTE LOS ANILLOS INGUINALES)

## O. DE PRECURSORES SANGUÍNEOS DE LOS COMPONENTES DE LA LECHE

LAS CELULAS EPITELIALES TOMAN DE LA SANGRE LOS ELEMENTOS PRECURSORES Y LOS CONVIERTEN EN LOS COMPONENTES DE LA LECHE: -SANGRE- LECHE GLUCOSA-LACTOSA AMINOÁCIDOS-CASEÍNA (PROTEINAS) ACIDOS GRASOS-GRASA LECHE RESIDUAL: LECHE QUE NO SE PUEDE EXTRAER PORQUE QUEDAN EN LOS ALVEOLOS LECHE REMANENTE: LECHE QUE QUEDA EN LA UBRE Y PUEDE PROVOCAR MASTITIS.

## GALACTOPOYESIS

AYUDA AL MANTENIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA , DEPENDE DE DIFERENTES FACTORES CÓMO ESTADO DE SALUD, C.C 3.5-4, NUTRICIÓN Y BUEN ORDEÑO (NO PROVOCAR ESTRÉS) PERIODO DE SECADO: GLÁNDULA REGRESA A SU ESTADO NATURAL 2 FASES: ACUMULACIÓN DE LECHE, RUPTURA DE ALV EOLOS (POR TANTA CANTIDAD DE LECHE SE ROMPEN LOS ALVEOLOS)