

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE****Campus Tapachula****LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

MATERIA: Anatomía Comparativa y Necropsia

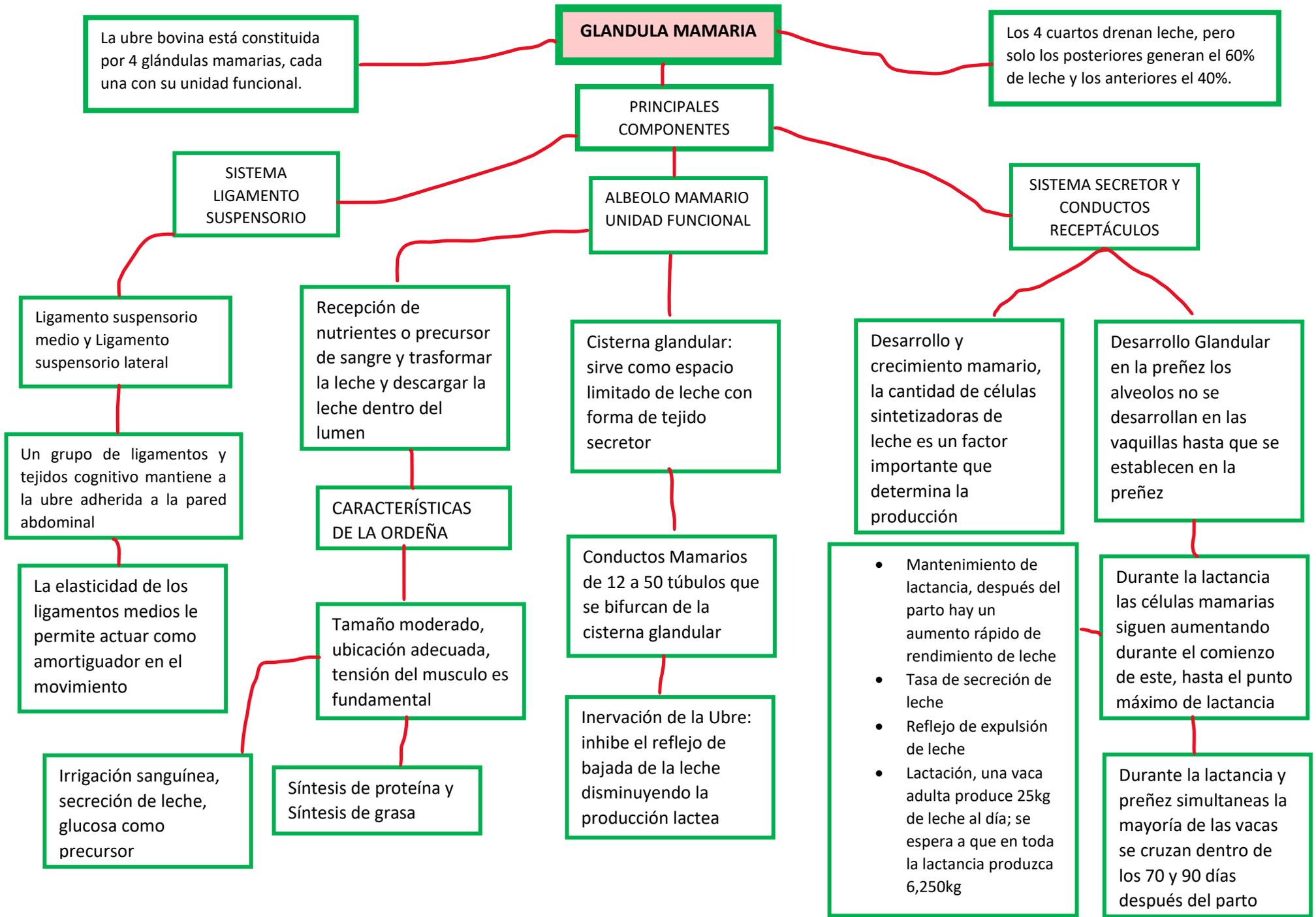
CATEDRÁTICO: MVZ. Sergio Chong Velázquez

TRABAJO: Mapa Conceptual de las Glándula Mamaria, Aparato Reproductor de Macho, Hembra y Sistema Urinario

ALUMNO: Daniel Amílcar García Trinidad

1er Cuatrimestre Grupo 1

Tapachula Chiapas 12 de noviembre del 2022



GLANDULA MAMARIA

PRINCIPALES COMPONENTES

ALBEOLO MAMARIO UNIDAD FUNCIONAL

SISTEMA LIGAMENTO SUSPENSORIO

SISTEMA SECRETOR Y CONDUCTOS RECEPTACULOS

Ligamento suspensorio medio y Ligamento suspensorio lateral

Un grupo de ligamentos y tejidos cognitivo mantiene a la ubre adherida a la pared abdominal

La elasticidad de los ligamentos medios le permite actuar como amortiguador en el movimiento

Irrigación sanguínea, secreción de leche, glucosa como precursor

Recepción de nutrientes o precursor de sangre y transformar la leche y descargar la leche dentro del lumen

CARACTERÍSTICAS DE LA ORDEÑA

Tamaño moderado, ubicación adecuada, tensión del musculo es fundamental

Síntesis de proteína y Síntesis de grasa

Cisterna glandular: sirve como espacio limitado de leche con forma de tejido secretor

Conductos Mamarios de 12 a 50 túbulos que se bifurcan de la cisterna glandular

Inervación de la Ubre: inhibe el reflejo de bajada de la leche disminuyendo la producción lactea

Desarrollo y crecimiento mamario, la cantidad de células sintetizadoras de leche es un factor importante que determina la producción

- Mantenimiento de lactancia, después del parto hay un aumento rápido de rendimiento de leche
- Tasa de secreción de leche
- Reflejo de expulsión de leche
- Lactación, una vaca adulta produce 25kg de leche al día; se espera a que en toda la lactancia produzca 6,250kg

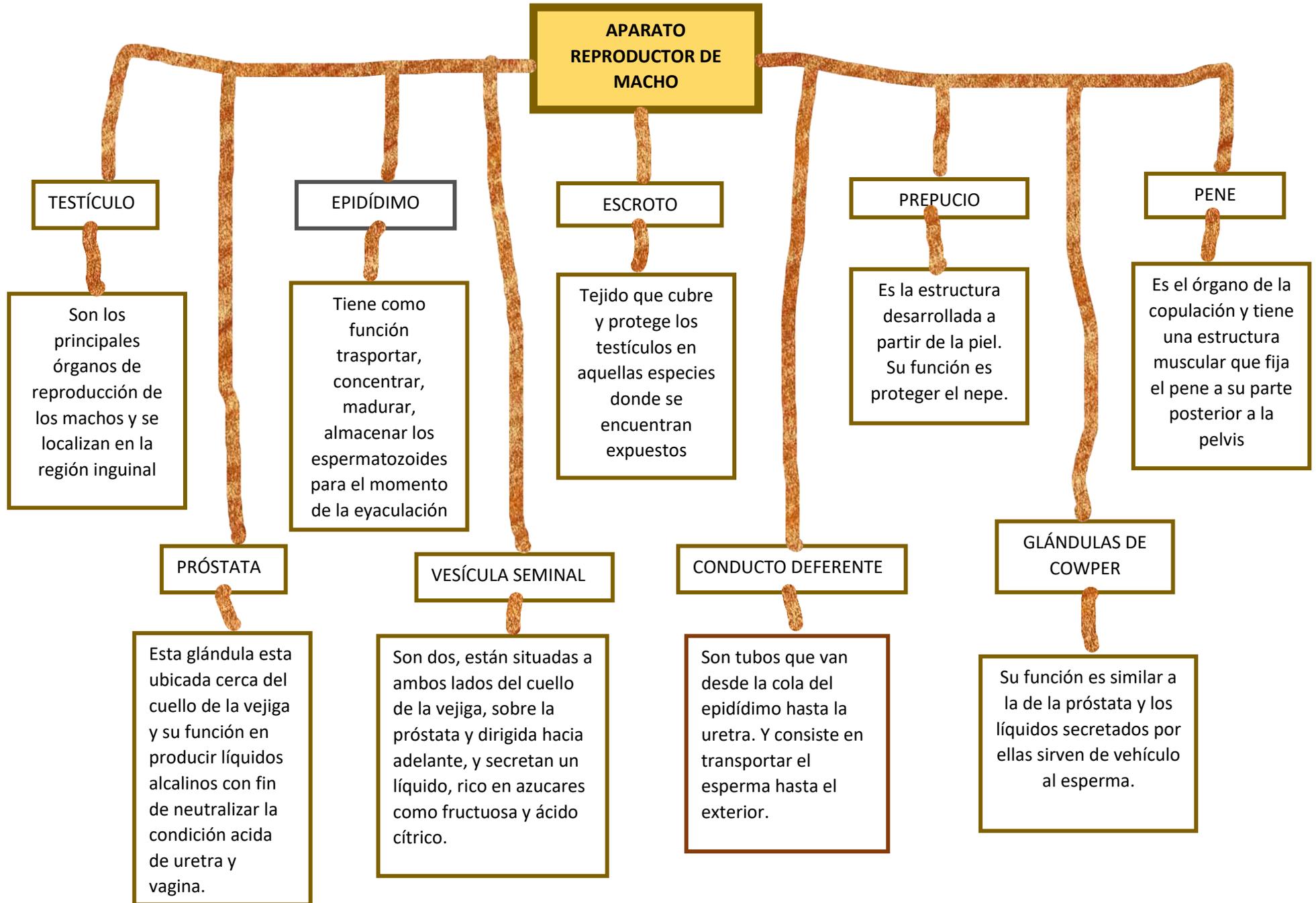
Desarrollo Glandular en la preñez los alveolos no se desarrollan en las vaquillas hasta que se establecen en la preñez

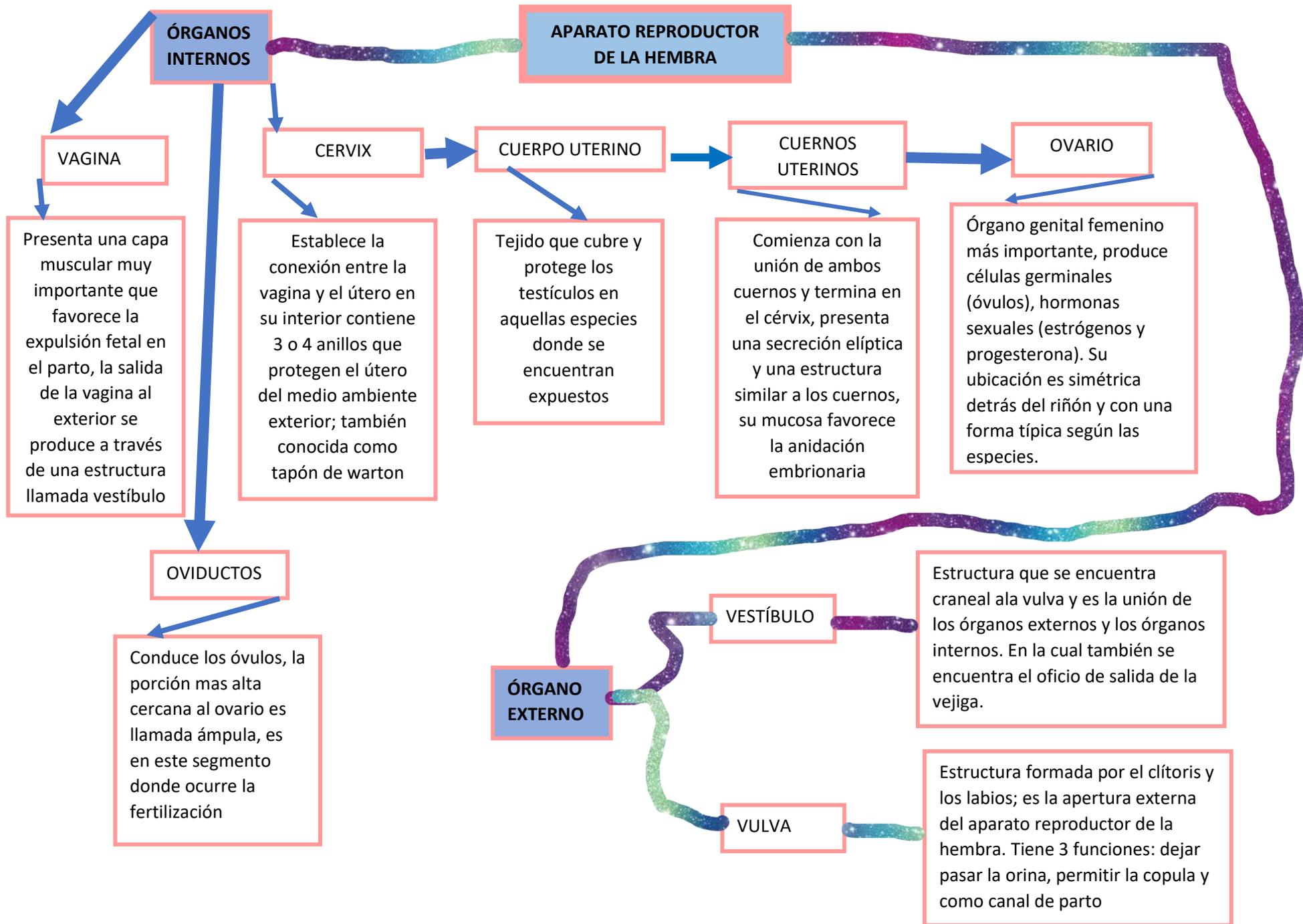
Durante la lactancia las células mamarias siguen aumentando durante el comienzo de este, hasta el punto máximo de lactancia

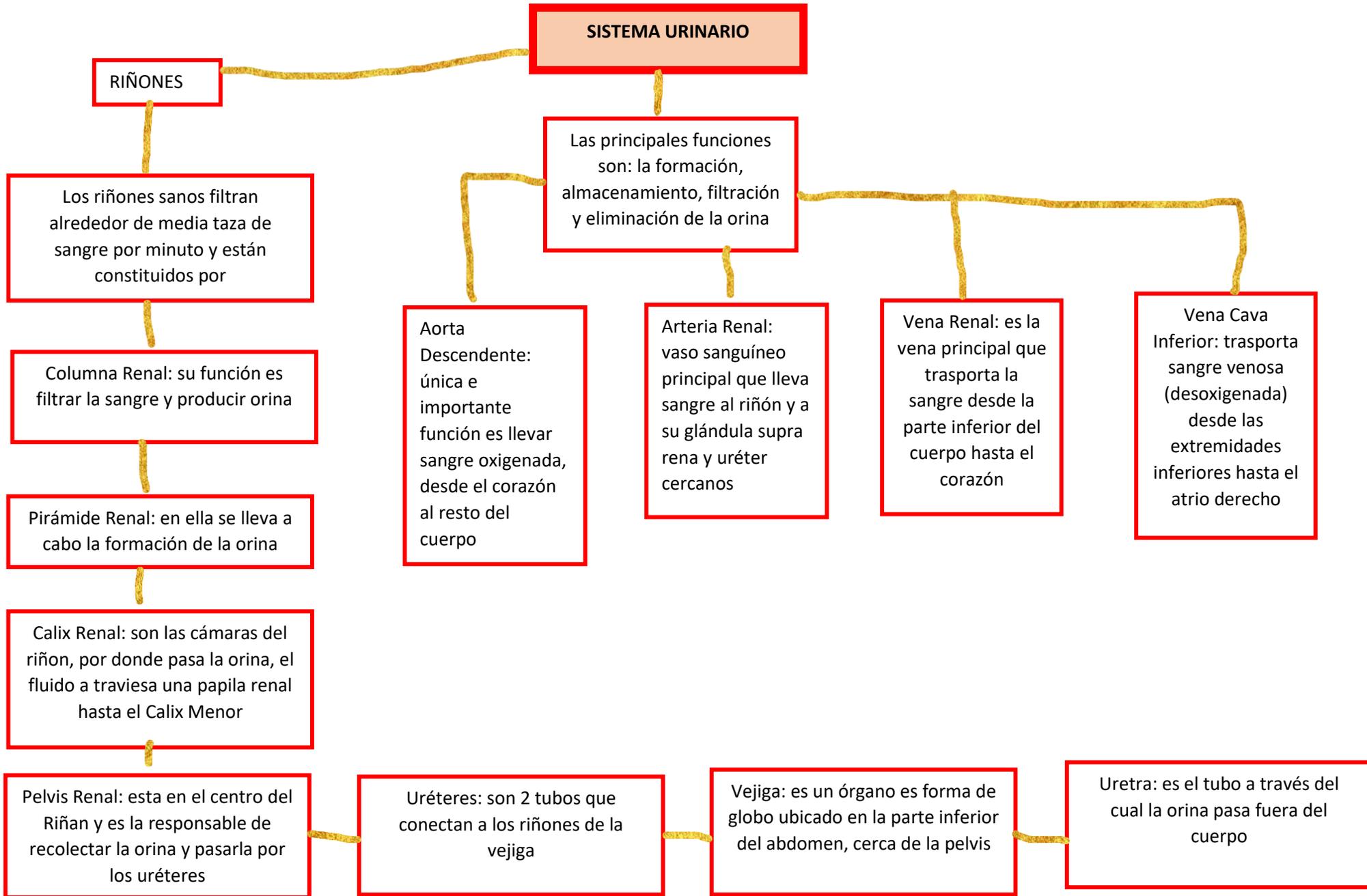
Durante la lactancia y preñez simultaneas la mayoría de las vacas se cruzan dentro de los 70 y 90 días después del parto

La ubre bovina está constituida por 4 glándulas mamarias, cada una con su unidad funcional.

Los 4 cuartos drenan leche, pero solo los posteriores generan el 60% de leche y los anteriores el 40%.









BIBLIOGRAFÍA.

- Diapositivas del MVZ. Sergio Chong Velázquez, “Glándulas Mamarias,” 2022.
- Antología del MVZ. Sergio Chong Velázquez, “Aparato Reproductor de Macho, Hembra y Sistema Urinario”, 2022.