

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: LEONEL ANTONIO ROBLERO GONZALEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: M.V.Z SERGIO CHONG VELAZQUEZ

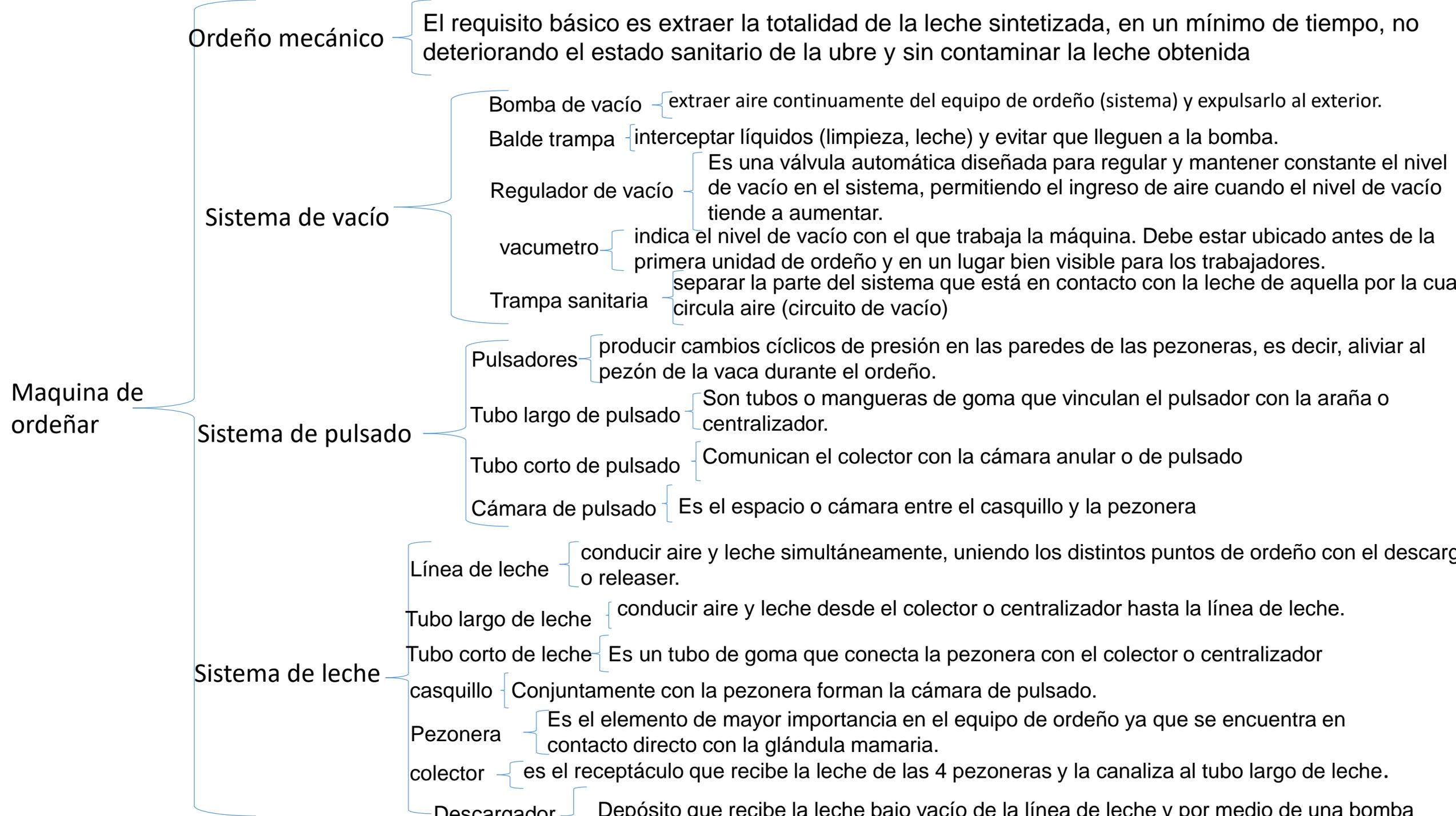
MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS



TRABAJO: CUADRO SINOPTICO DE MAQUINA ORDEÑADORA

GRADO: SEXTO CUATRIMESTRE

FECHA DE ENTREGA: 09/JUNIO/2020



Ordeño mecánico

El requisito básico es extraer la totalidad de la leche sintetizada, en un mínimo de tiempo, no deteriorando el estado sanitario de la ubre y sin contaminar la leche obtenida

Sistema de vacío

Bomba de vacío

extraer aire continuamente del equipo de ordeño (sistema) y expulsarlo al exterior.

Balde trampa

interceptar líquidos (limpieza, leche) y evitar que lleguen a la bomba.

Regulador de vacío

Es una válvula automática diseñada para regular y mantener constante el nivel de vacío en el sistema, permitiendo el ingreso de aire cuando el nivel de vacío tiende a aumentar.

vacumetro

indica el nivel de vacío con el que trabaja la máquina. Debe estar ubicado antes de la primera unidad de ordeño y en un lugar bien visible para los trabajadores.

Trampa sanitaria

separar la parte del sistema que está en contacto con la leche de aquella por la cual circula aire (circuito de vacío)

Maquina de ordeñar

Sistema de pulsado

Pulsadores

producir cambios cíclicos de presión en las paredes de las pezoneras, es decir, aliviar al pezón de la vaca durante el ordeño.

Tubo largo de pulsado

Son tubos o mangueras de goma que vinculan el pulsador con la araña o centralizador.

Tubo corto de pulsado

Comunican el colector con la cámara anular o de pulsado

Cámara de pulsado

Es el espacio o cámara entre el casquillo y la pezonera

Sistema de leche

Línea de leche

conducir aire y leche simultáneamente, uniendo los distintos puntos de ordeño con el descargador o releaser.

Tubo largo de leche

conducir aire y leche desde el colector o centralizador hasta la línea de leche.

Tubo corto de leche

Es un tubo de goma que conecta la pezonera con el colector o centralizador

casquillo

Conjuntamente con la pezonera forman la cámara de pulsado.

pezonera

Es el elemento de mayor importancia en el equipo de ordeño ya que se encuentra en contacto directo con la glándula mamaria.

colector

es el receptáculo que recibe la leche de las 4 pezoneras y la canaliza al tubo largo de leche.

Descargador

Depósito que recibe la leche bajo vacío de la línea de leche y por medio de una bomba