Nombre de alumno: Samuel Jimenez Hernandez

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

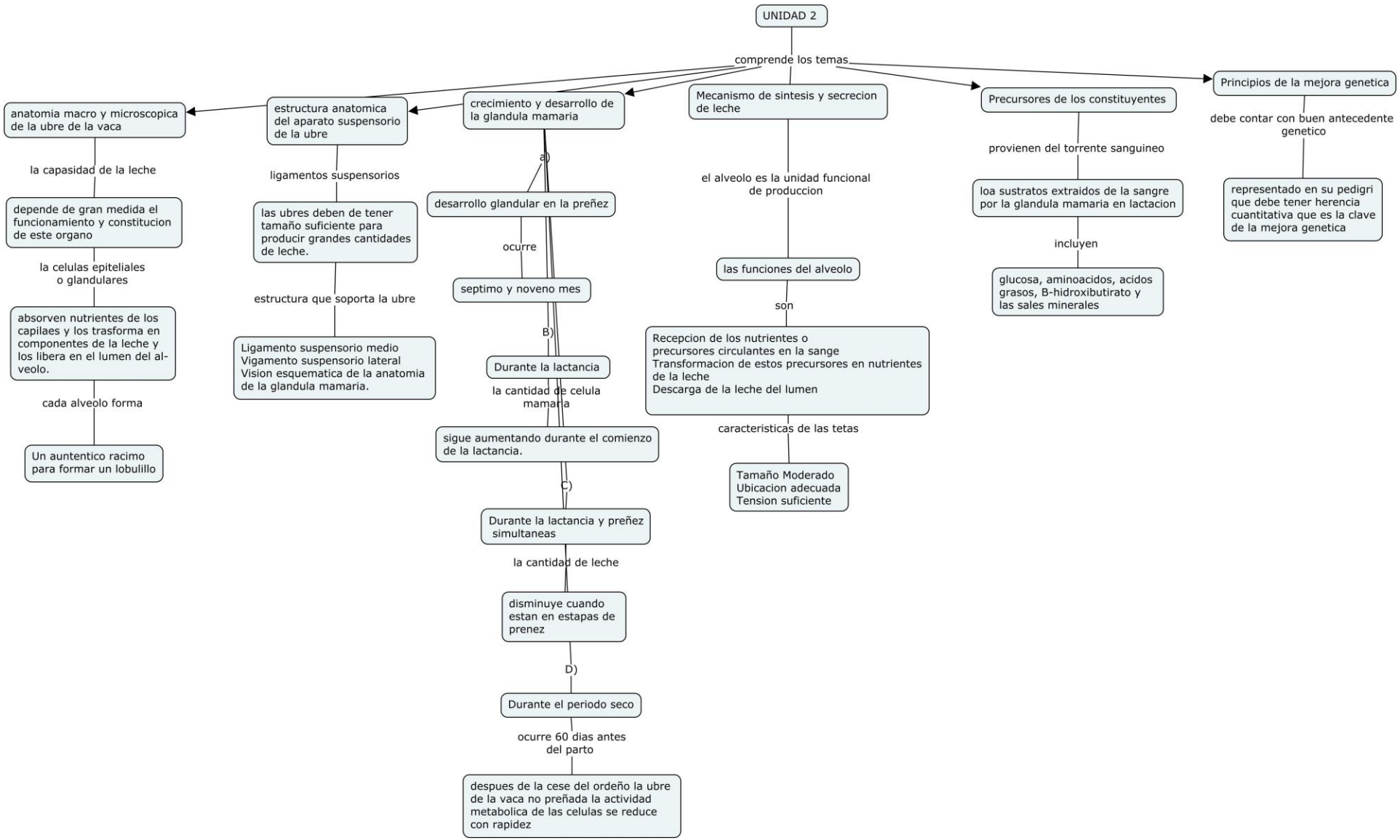
Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: acuacultura

Grado: 9

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas A 10 DE JUNIO del 2022.


UNIDAD 2
comprende los temas
anatomia macro y microscopica de la ubre de la vaca
la capasidad de la leche
depende de gran medida el funcionamiento y constitucion de este organo
la celulas epiteliales o glandulares
absorven nutrientes de los capilaes y los trasforma en componentes de la leche y los libera en el lumen del al-veolo.
cada alveolo forma
Un auntentico racimo para formar un lobulillo
estructura anatomica del aparato suspensorio de la ubre
ligamentos suspensorios
las ubres deben de tener tamaño suficiente para producir grandes cantidades de leche.
estructura que soporta la ubre
Ligamento suspensorio medio
Vigamento suspensorio lateral
Vision esquematica de la anatomia de la glandula mamaria.
crecimiento y desarrollo de la glandula mamaria
a)
desarrollo glandular en la preñez
ocurre
septimo y noveno mes
B)
Durante la lactancia
la cantidad de celula mamaria
sigue aumentando durante el comienzo de la lactancia.
C)
Durante la lactancia y preñez simultaneas
la cantidad de leche
disminuye cuando estan en estapas de prenez
D)
Durante el periodo seco
ocurre 60 dias antes del parto
despues de la cese del ordeño la ubre de la vaca no preñada la actividad metabolica de las celulas se reduce con rapidez
Mecanismo de sintesis y secrecion de leche
el alveolo es la unidad funcional de produccion
las funciones del alveolo
son
Recepcion de los nutrientes o precursores circulantes en la sange
Transformacion de estos precursores en nutrientes de la leche
Descarga de la leche del lumen
caracteristicas de las tetas
Tamaño Moderado
Ubicacion adecuada
Tension suficiente
Precursores de los constituyentes
provienen del torrente sanguineo
loa sustratos extraidos de la sangre por la glandula mamaria en lactacion
incluyen
glucosa, aminoacidos, acidos grasos, B-hidroxibutirato y las sales minerales
Principios de la mejora genetica
debe contar con buen antecedente genetico
representado en su pedigri que debe tener herencia cuantitativa que es la clave de la mejora genetica