



**Nombre de alumno:** francisco Jiménez  
López

**Nombre del profesor:** Luis Gerardo Pérez  
Vázquez

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

**Materia:** Zootecnia de Bovinos

**Grado:** 6to Cuatrimestre

**Grupo:** “B”

# Mapa conceptual

## Necesidades de espacio

EI

Espacio pueden variar entre especies, razas e incluso entre individuos

También

Con espacios reducidos los animales pueden ser golpeados o aislados por animales dominantes.

La

## Medidas de confort

Cuando

Sala de ordeña dimensiones recomendadas entre 2 y 3 mt<sup>2</sup>/vaca

También

Un espacio entre 2,5 y 5 mt<sup>2</sup>/animal también un espacio vital entre 2-3 mt<sup>2</sup>/becerro.

Cuando

El espacio vital puede alterar la conducta ingestiva alimento, agua y descanso

La

## Medidas de confort para embarcaderos y mangas

EI

Embarcaderos o mangas deben orientarse al norte o sur

Un

Ganado grande se prefieren las mangas unidimensionales 76 cm de ancho

Las

Razas grandes se requieren 46 cm abajo y 92 cm arriba en forma de v

## Necesidades de agua.

La

Temperatura ambiente y la cantidad de materia seca que están consumiendo

Cuando la

Temperatura 5 a 35° C  
Litros de agua/día /kg de MS consumida son 3 a 8 litros

EI

Consumo diario aproximado de agua (litro / animal)

Las

Vacas todo dependerá la temperatura que haya en el ambiente y la fase que este si esta en lactancia premiada en crecimiento o en engorde en eso dependerá para cuantos litros de agua consumirá el animal

EI

## Tipo de animal también hará variar los requerimientos

EI

Cebú adulto toma 2.5 lts x cada quilo de materia seca, Vacuno europeo adulto 3.5 y ternero 7.0

Los

## Factores que influyen en la cantidad de consumo de agua

Las

Ausencias de sombra, Las temperaturas muy elevadas, Baja humedad relativa, Alimentos con baja energía v proteína etc.

También

## Signos y síntomas de bajo consumo de agua

## Necesidades de comederos

La

Parte más importante del corral de engorda

ES el

## Espacio para comederos

Desde

45 cm para animales de 270 kg, hasta 76 cm para vacas adultas.

el

## Aspectos recomendables

Que

El comedero de para todo los animale, que la altura del comedero este codificado al tamaño del animal etc.

Los

## Materiales para comederos

son

Plástico (botes o tambos), Cemento, Madera, Llantas recicladas entre otras.

también

Los más efectivos que duran más son los de cementos

y

Al contrario de los comederos de madera o metal que se pican y oxidan con la lluvia y los diversos climas

Menor cantidad de orina,  
menor consumo, pérdida de  
peso, Deshidratación etc.

La



**Calidad del agua**

Que

No sean salinas porque  
provocan diarrea o que les dé  
un tratamiento al agua y  
limpieza a los bebederos.

Los



**Materiales para bebederos**

Son



Plástico, Cemento y  
Metal.