



**Nombre de alumno:**

Axel Adrian Arguello Guillen

**Nombre del profesor:**

**MVZ. Alexander**

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual

**Materia:**

**Zootecnia de Bovinos**

**Grado: 6**

**Grupo: B**

## VITAMINAS LIPOSOLUBLES

- Vitamina A
- Funciones: Visión, crecimiento celular, sistema inmunológico
- Fuentes: Hígado, zanahorias, espinacas

## VITAMINAS HIDROSOLUBLES

- Vitamina C
- Funciones: Antioxidante, síntesis de colágeno
- Fuentes: Frutas cítricas, fresas, pimientos

## ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORAS

- Necesidades Nutricionales
- Alto contenido en energía y proteínas
- Minerales y vitaminas esenciales

## DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES

- Boca
- Rumen
- Retículo
- Omaso
- Abomaso
- Intestino Delgado
- Intestino Grueso



## DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES

## COMPLEJO B

- B1 (Tiamina)
- Funciones: Metabolismo energético
- Fuentes: Cereales integrales, carne de cerdo

## B12 (COBALAMINA)

Funciones: Formación de glóbulos rojos, función neurológica

## B3 (NIACINA)

Funciones: Metabolismo de carbohidratos y grasas