



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DEL PROFESORA: MARÍA FERNANDA VIDAL VELÁZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO: 1°

GRUPO: A



COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 2 DE DICIEMBRE, 2022

# Situación actual de la medicina veterinaria ya portes a la sociedad

## Nutrición y alimentación

La alimentación representa entre 60 y 85% de los costos de producción pecuaria

Existen dos términos:

### Nutrición

Se define como

La disciplina que estudia el consumo de alimento, los procesos físicos y químicos durante el paso por el tubo digestivo

Continúa con

La absorción de los nutrimentos y el transporte, después la utilización celular por medio de los procesos metabólicos

Esos nutrimentos nos aportan energía

Los cuales son:  
Carbohidratos, lípidos, proteínas, vitaminas y minerales

### Alimentación

La cual es:

Una serie de normas o procedimientos a seguir para proporcionar a los animales una nutrición adecuada

Los animales requieren más de 40 nutrimentos para cubrir sus necesidades alimenticias

Los requerimientos de los animales varían de acuerdo con:

La especie

La etapa fisiológica

La edad

Nivel de producción

## Conversión y eficiencias alimenticias

El conocimiento de las necesidades de nutrimentos de los animales es de vital importancia

Se introduce dos términos

### Conversión alimenticia

La cual se define:

Como los kilogramos de alimento requeridos para alcanzar un kilogramo de producto

### Eficiencia alimenticia

La cual es:

Es la expresión recíproca de CA y consiste en indicar los kilogramos de producto que se obtiene por cada kilogramo de alimento consumido

Parte de la investigación nutrición/alimentación animal se ha encargado en mejorar para incrementar la producción

Para ello se ha recurrido

A cambios en las prácticas de alimentación (raciones integrales en rumiantes)

Uso de aditivos

## Bases de la nutrición animal

Se basa en el conocimiento de 4 factores básicos, los cuales son:

Los requerimientos del animal, el contenido nutritivo de los alimentos, la digestibilidad y el consumo voluntario

El conocimiento del contenido nutritivo permite decidir que ingredientes usar en la formulación de raciones

Existen 2 maneras de conocer la composición nutricional

### Valores tabulados

Dan una idea general de las características nutritivas del alimento y se elaboran por promedios

### Métodos analíticos

#### Químicos

Permite un análisis cuantitativo del nutrimento en el alimento

Determinan cuanto de un aminoácido o vitamina está disponible en un producto determinado

#### Microbiológicos

Indican cuanto utiliza el animal del nutrimento en el alimento

#### Biológicos

**Bibliografía:**

- Antología UDS