



**Nombre del alumno: Jiezer de Jesús  
López Jiménez**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra  
Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Manejo  
nutricional**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Fundamentos de fauna  
silvestre**

**Grado: 8**

**Grupo: A**

Ocosingo Chiapas a 11 de febrero del 2021.

# ENERGÉTICA Y ALIMENTACIÓN

Introducción

Manejo de fauna

Tierra destinada a

Producir animales silvestres

El factor principal es

Alimentación

Fundamental

Para manejo de

Hábitats y la fauna

Bioenergética animal

Diagrama de flujo de energía,  
materia y nutrientes

Hábitat

Energía disponible

Población

Energía captada

No utilizada

Energía consumida

Heces

Biomasa

Energía digerida

Orina

Energía asimilada

Respiración

Producción

Eliminación

Producción neta

Costo energético de mantenimiento

Existen dos tipos de contrastes

Ectodermos

Calor corporal

Proviene del ambiente

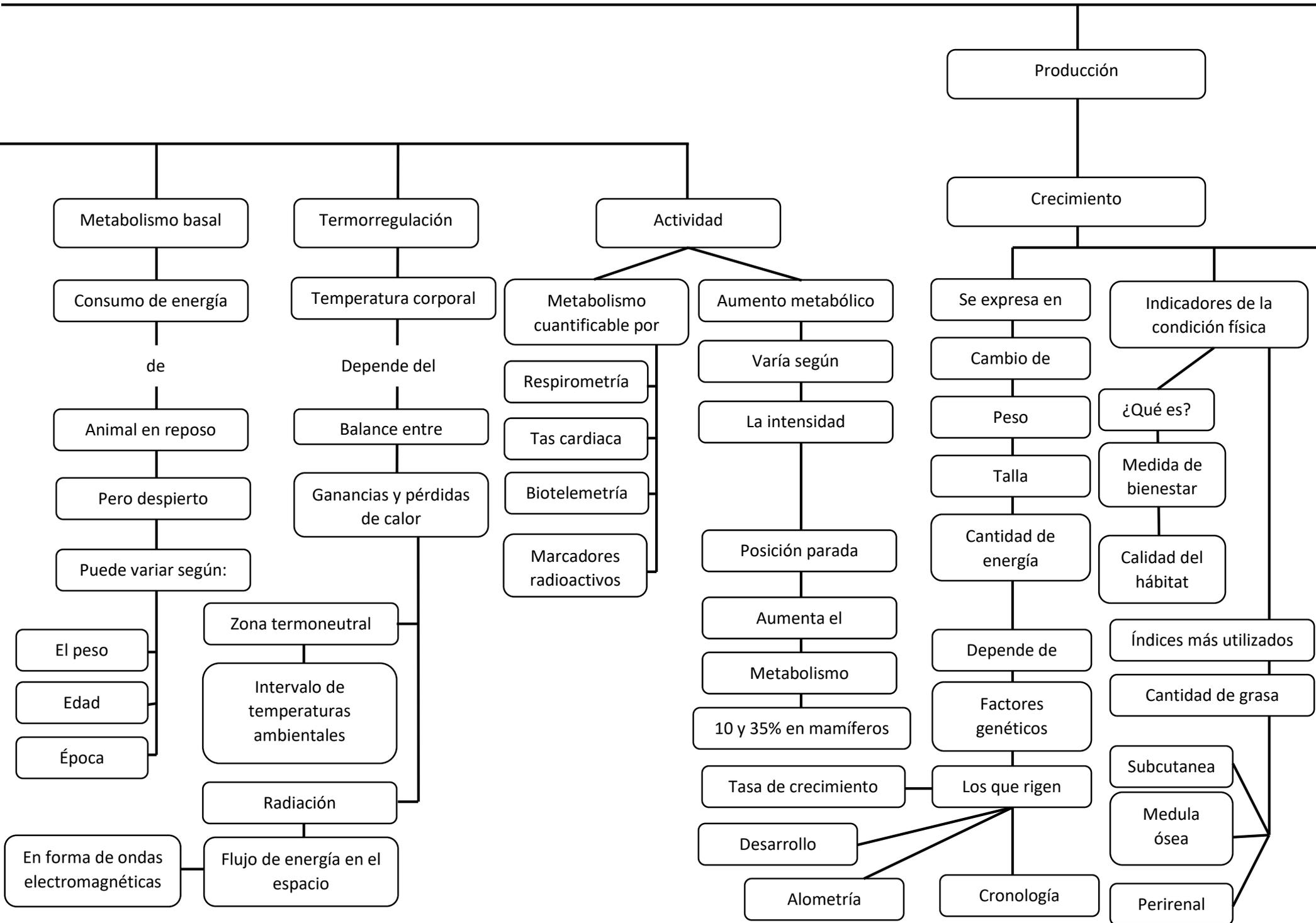
Temperatura suele variar

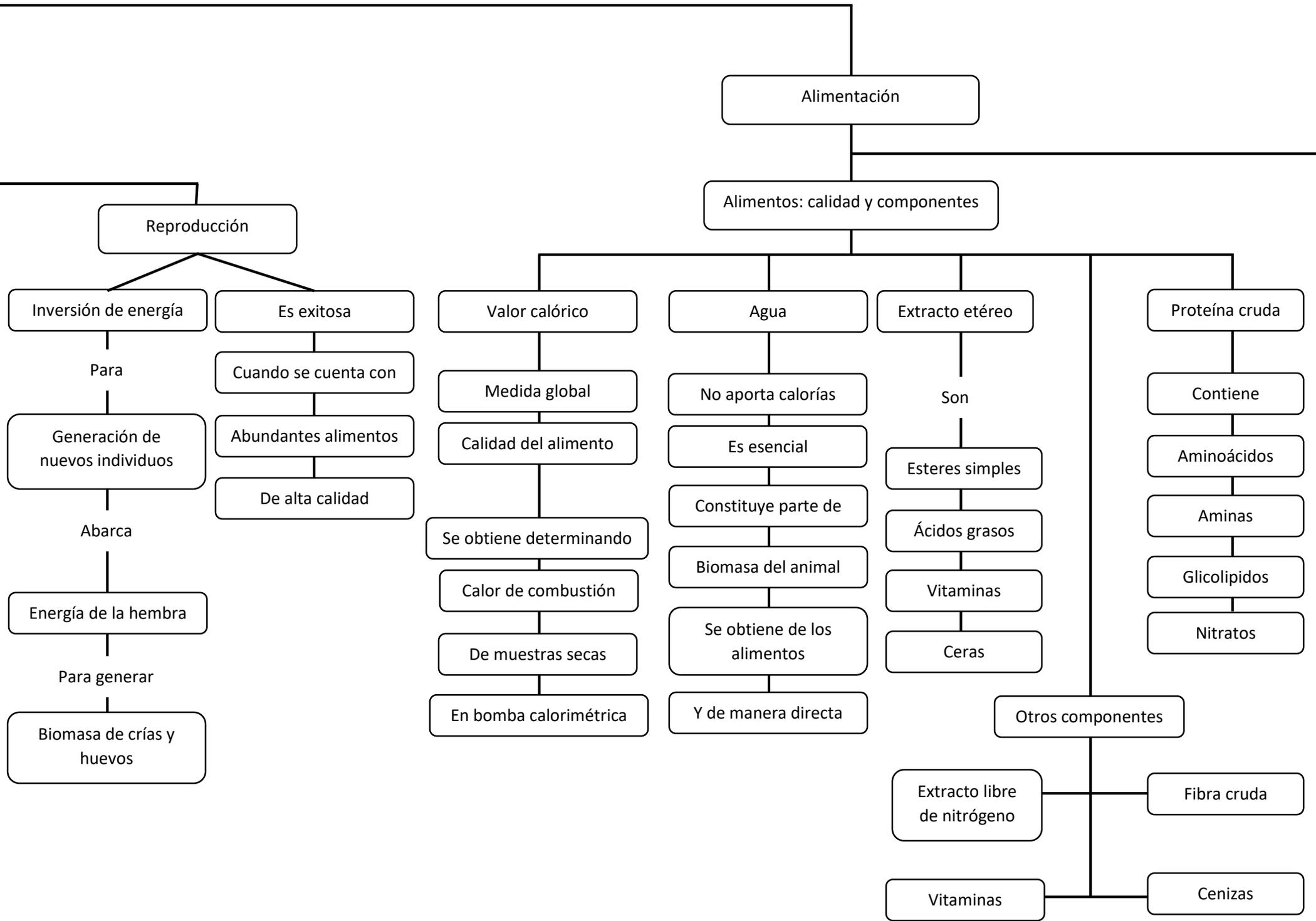
Endotermos

Calor corporal

Es generado en su metabolismo

Su temperatura es constante





Alimentación

Alimentos: calidad y componentes

Reproducción

Inversión de energía

Es exitosa

Para  
Generación de nuevos individuos

Cuando se cuenta con  
Abundantes alimentos  
De alta calidad

Abarca  
Energía de la hembra

Para generar  
Biomasa de crías y huevos

Valor calórico

Medida global  
Calidad del alimento  
Se obtiene determinando  
Calor de combustión  
De muestras secas  
En bomba calorimétrica

Agua

No aporta calorías  
Es esencial  
Constituye parte de  
Biomasa del animal  
Se obtiene de los alimentos  
Y de manera directa

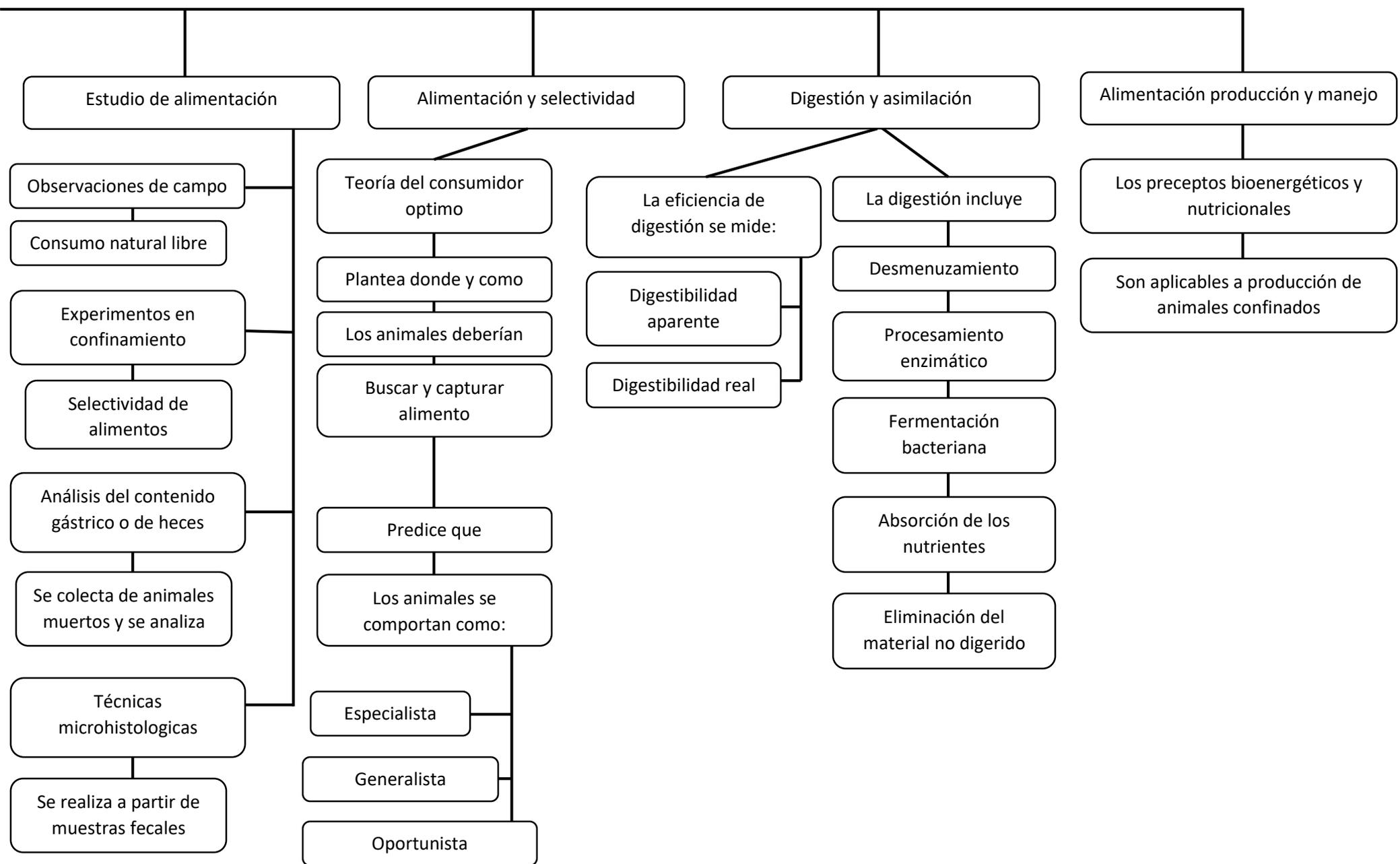
Extracto etéreo

Son  
Esteres simples  
Ácidos grasos  
Vitaminas  
Ceras

Proteína cruda

Contiene  
Aminoácidos  
Aminas  
Glicolipidos  
Nitratos

Otros componentes  
Extracto libre de nitrógeno  
Vitaminas  
Fibra cruda  
Cenizas



Estudio de alimentación

Observaciones de campo

Consumo natural libre

Experimentos en confinamiento

Selectividad de alimentos

Análisis del contenido gástrico o de heces

Se colecta de animales muertos y se analiza

Técnicas microhistológicas

Se realiza a partir de muestras fecales

Alimentación y selectividad

Teoría del consumidor optimo

Plantea donde y como

Los animales deberían

Buscar y capturar alimento

Predice que

Los animales se comportan como:

Especialista

Generalista

Oportunista

Digestión y asimilación

La eficiencia de digestión se mide:

Digestibilidad aparente

Digestibilidad real

La digestión incluye

Desmenuzamiento

Procesamiento enzimático

Fermentación bacteriana

Absorción de los nutrientes

Eliminación del material no digerido

Alimentación producción y manejo

Los preceptos bioenergéticos y nutricionales

Son aplicables a producción de animales confinados