



**Nombre del alumno: Ángel Gabriel  
Gómez  
Guillen**

**Nombre del profesor: Sandra Edith  
Moreno Lopez**

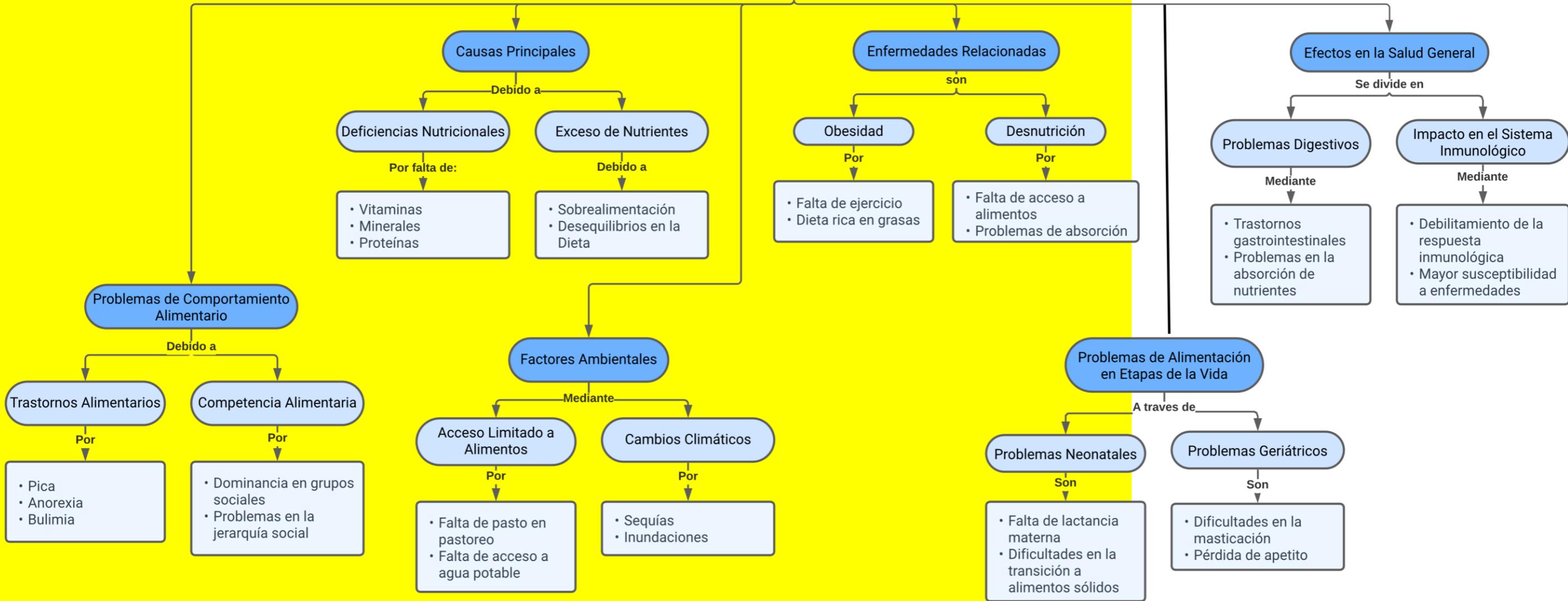
**Licenciatura: Medicina Veterinaria  
y Zootécnica**

**Materia: Zootecnia de conejos.**

**Cuatrimestre: 7mo.**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

# PROBLEMAS DE ALIMENTACIÓN EN ANIMALES



# PROBLEMAS DE ALIMENTACIÓN EN ANIMALES

## Metabólico

Causa alteraciones en el balance de energía, proteínas, minerales o vitaminas.

provoca síntomas como:

Debilidad, pérdida de peso, disminución de la producción, infertilidad, trastornos nerviosos, etc.

Ejemplos de enfermedades:

**Cetosis:** Cuando el animal no puede cubrir sus requerimientos energéticos con la dieta, y tiene que recurrir a la movilización de sus reservas de grasa. Mas frecuente en vacas lecheras.

**Acidosis ruminal:** produce una gran cantidad de ácidos que pueden bajar el pH del rumen por debajo de lo normal. Más común en bovinos, ovinos y caprinos.

**Hipocalcemia:** disminución del nivel de calcio en la sangre, que puede afectar el funcionamiento de los músculos, los nervios y el corazón. Frecuente en vacas lecheras alrededor del parto.

**Hipomagnesemia:** disminución del nivel de magnesio en la sangre, que puede afectar el equilibrio electrolítico y el metabolismo del calcio y el fósforo. Frecuente en vacas lecheras en pastoreo

**Anemia:** deficiencia de hierro, cobre, cobalto, vitamina B12 o ácido fólico, necesario en la formación de glóbulos rojos, causando hemorragias, parásitos, infecciones, etc., puede presentar síntomas como palidez, debilidad, taquipnea, taquicardia, etc.

**El raquitismo y la osteomalacia** son trastornos del metabolismo óseo, que afectan el desarrollo y la calidad de los huesos. Causa deformidades, fracturas, cojeras, etc.

## Anatómico

Aquellos que afectan la forma, tamaño, posición, número o estructura de los órganos o tejidos que componen el cuerpo.

Pueden ser:

congénitos o adquiridos

Ejemplos de enfermedades:

**Hernias:** protrusiones de un órgano o tejido, causadas por factores genéticos, traumáticos, inflamatorios, etc. Frecuentes en cerdos, perros y gatos.

**Luxaciones:** desplazamientos de los extremos de los huesos que forman una articulación, lo que impide el movimiento normal de la misma. Causa dolor, inflamación, cojera, deformidad, etc. Frecuentes en perros y gatos.

**Fracturas:** rupturas de la continuidad de los huesos, que pueden afectar la integridad y la estabilidad del esqueleto.

**Atresia anal:** es la ausencia o el cierre del orificio anal, que impide la salida de las heces. Requiere intervención quirúrgica.

**Paladar hendido:** separación incompleta del paladar duro o blando, que comunica la cavidad oral con la nasal. Afecta a bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, caninos, felinos, etc.

## Patológico

Alteraciones causadas por agentes infecciosos, parasitarios, tóxicos, alérgicos o inmunológicos.

Provocan

Inflamación, necrosis, degeneración o lesiones en los órganos o tejidos.

Ejemplos de enfermedades:

**Mastitis:** Inflamación que afecta la producción y calidad de la leche, causada por diversas causas, común en vacas, ovejas y cabras lecheras

**Neumonía:** Inflamación pulmonar causada por diversos agentes, con síntomas como tos, dificultad para respirar, más frecuente en terneros, corderos, lechones, perros y gatos.

**Diarrea:** Alteración en la consistencia de las heces causada por varios factores, común en animales jóvenes, especialmente terneros, corderos, lechones, perros y gatos

**Leptospirosis:** Infección sistémica causada por bacterias del género Leptospira, afectando varios órganos, más común en bovinos, porcinos, caninos y equinos.

**Brucelosis:** Infección crónica causada por bacterias del género Brucella, afecta el sistema reproductivo, común en bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.

**Micotoxicosis:** Intoxicación por micotoxinas, afecta órganos y sistemas, más común en aves, porcinos y equinos.

**Dermatitis:** Inflamación de la piel causada por diversos agentes, común en perros y gatos.

## Bibliografía:

- Blood, D.C. y Radostits, O.M. (2002). Medicina veterinaria. 8ª ed. Madrid: Interamericana McGraw-Hill. [1]
- Dyce, K.M., Sack, W.O. y Wensing, C.J.G. (2010). Tratado de anatomía veterinaria. 4ª ed. Barcelona: Elsevier. [2]
- Jones, T.C., Hunt, R.D. y King, N.W. (2000). Patología veterinaria. 6ª ed. Zaragoza: Acribia. [3]
- Kaneko, J.J., Harvey, J.W. y Bruss, M.L. (2008). Clinical biochemistry of domestic animals. 6th ed. San Diego: Academic Press. [4]
- Radostits, O.M., Gay, C.C., Hinchcliff, K.W. y Constable, P.D. (2007). Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. 10th ed. Edinburgh: Saunders Elsevier. [5]

(1) Enfermedades metabólicas y nutricionales en animales domésticos. [https://www.ecured.cu/Enfermedades\\_metabólicas\\_y\\_nutricionales\\_en\\_animales\\_domésticos](https://www.ecured.cu/Enfermedades_metabólicas_y_nutricionales_en_animales_domésticos).

(2) ENFERMEDADES METABÓLICAS EN RUMIANTES - produccion animal. [https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/metabolicas/metabolicas\\_bovinos/41-Rumiantes.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/metabolicas/metabolicas_bovinos/41-Rumiantes.pdf).

(3) Principales enfermedades metabólicas - BM Editores. <https://bmeditores.mx/ganaderia/principales-enfermedades-metabolicas/>.

(4) ¿Qué son los trastornos metabólicos de los caballos y cómo tratarlos?. <https://blogdeanimales.com/trastornos-metabolicos-caballos-tratarlos/>.

(5) Universidad Autónoma del Estado de México Facultad de Medicina .... [https://veterinaria.uaemex.mx/images/pdf/GUIA\\_PEDAGOGICA\\_DE\\_ANATOMIA\\_I.pdf](https://veterinaria.uaemex.mx/images/pdf/GUIA_PEDAGOGICA_DE_ANATOMIA_I.pdf).

(6) Anatomía Animal: Definición, Utilidad, Característica, Importancia Y Más. <https://biositio.com/anatomia-animal/>.

(7) Cardiomiopatía dilatada en perros: signos clínicos, diagnóstico y .... <https://www.expertoanimal.com/cardiomiopatia-dilatada-en-perros-signos-clinicos-diagnostico-y-tratamiento-21177.html>.

(8) Principales patologías por especie animal | Zoetis ES. <https://www.zoetis.es/conditions/>.

(9) Principales patologías por especie animal | Zoetis ES. <https://bing.com/search?q=problemas+patol%c3%b3gicos+en+animales>.

(10) Qué estudia la zootecnia y ciencias con las que se relaciona. <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-de-guadalajara/zootecnia-general/que-estudia-la-zootecnia-y-ciencias-con-las-que-se-relaciona/10440906>.

(11) Curso patología clínica veterinaria | Curso Homologado. <https://www.euroinnova.mx/actualizacion-patologias-animales-veterinarias-online>.