Nombre del Alumno: Jesús Antonio Gutierrez Avadia

Nombre del tema: aditivos , complementos y suplementos

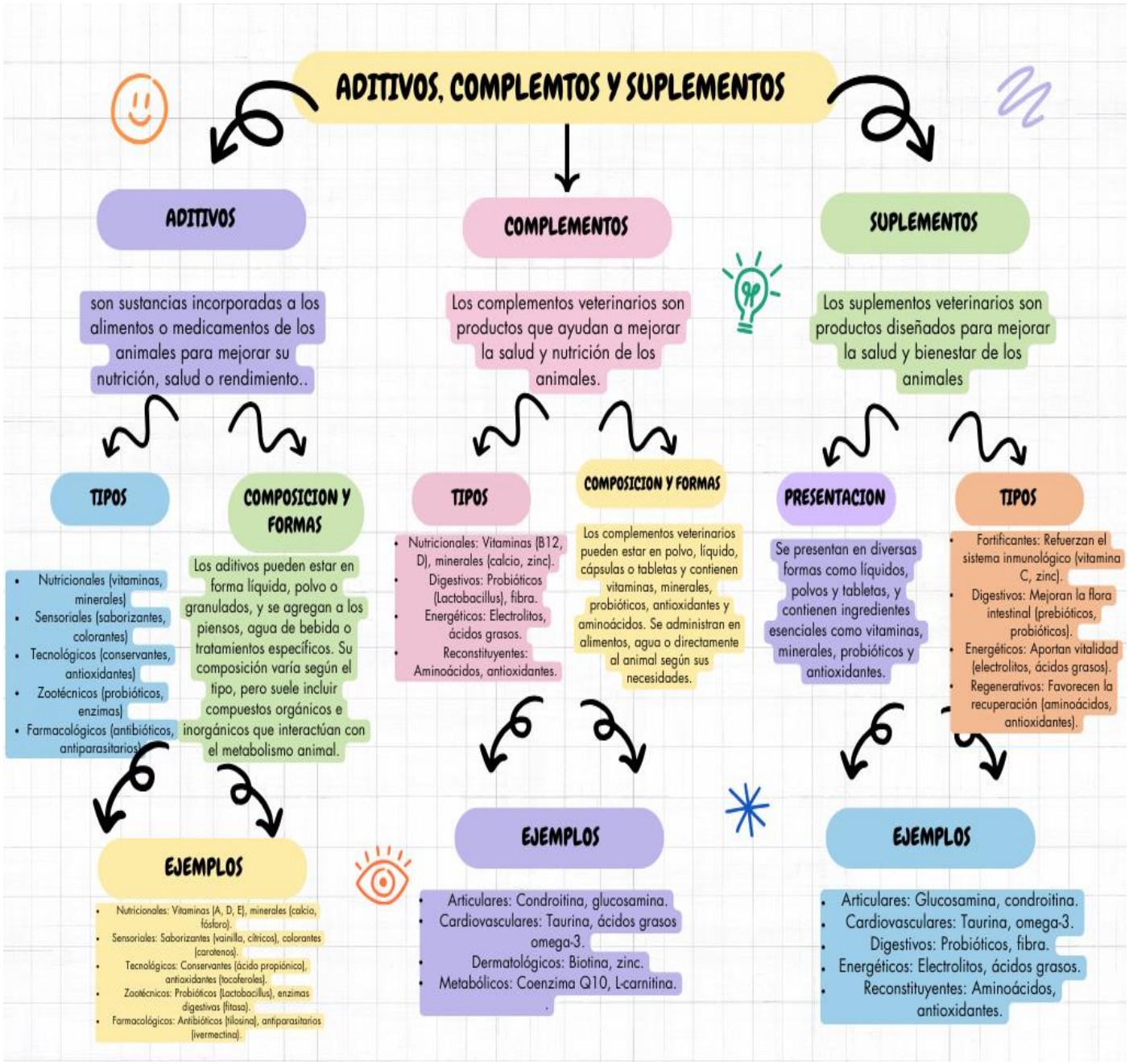
Parcial:1

Nombre de la Materia.; Bromatología animal

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solis Meza

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre:3


ADITIVOS, COMPLEMTOS Y SUPLEMENTOS
ADITIVOS
son sustancias incorporadas a los alimentos o medicamentos de los animales para mejorar su nutrición, salud o rendimiento..
TIPOS
Nutricionales (vitaminas, minerales)
Sensoriales (saborizantes, colorantes)
Tecnológicos (conservantes, antioxidantes)
Zootécnicos (probióticos, enzimas)
Farmacológicos (antibióticos, antiparasitarios)
COMPOSICION Y FORMAS
Los aditivos pueden estar en forma líquida, polvo o granulados, y se agregan a los piensos, agua de bebida o tratamientos específicos. Su composición varía según el tipo, pero suele incluir compuestos orgánicos e inorgánicos que interactúan con el metabolismo animal.
EJEMPLOS
Nutricionales: Vitaminas (A, D, E), minerales (calcio, fósforo).
Sensoriales: Saborizantes (vainilla, cítricos), colorantes (carotenos).
Tecnológicos: Conservantes (ácido propiónico), antioxidantes (tocoferoles).
Zootécnicas: Probióticos (Lactobacillus), enzimas digestivas (fitasa).
Farmacológicos: Antibióticos (tilosina), antiparasitarios (ivermectina).
COMPLEMENTOS
Los complementos veterinarios son productos que ayudan a mejorar la salud y nutrición de los animales.
TIPOS
Nutricionales: Vitaminas (B12, D), minerales (calcio, zinc).
Digestivos: Probióticos (Lactobacillus), fibra.
Energéticos: Electrolitos, ácidos grasos.
Reconstituyentes: Aminoácidos, antioxidantes.
COMPOSICION Y FORMAS
Los complementos veterinarios pueden estar en polvo, líquido, cápsulas o tabletas y contienen vitaminas, minerales, probióticos, antioxidantes y aminoácidos. Se administran en alimentos, agua o directamente al animal según sus necesidades.
EJEMPLOS
Articulares: Condroitina, glucosamina.
Cardiovasculares: Taurina, ácidos grasos omega-3.
Dermatológicos: Biotina, zinc.
Metabólicos: Coenzima Q10, L-carnitina.
SUPLEMENTOS
Los suplementos veterinarios son productos diseñados para mejorar la salud y bienestar de los animales
PRESENTACION
Se presentan en diversas formas como líquidos, polvos y tabletas, y contienen ingredientes esenciales como vitaminas, minerales, probióticos y antioxidantes.
TIPOS
Fortificantes: Refuerzan el sistema inmunológico (vitamina C, zinc).
Digestivos: Mejoran la flora intestinal (prebióticos, probióticos).
Energéticos: Aportan vitalidad (electrolitos, ácidos grasos).
Regenerativos: Favorecen la recuperación (aminoácidos, antioxidantes).
EJEMPLOS
Articulares: Glucosamina, condroitina.
Cardiovasculares: Taurina, omega-3.
Digestivos: Probióticos, fibra.
Energéticos: Electrolitos, ácidos grasos.
Reconstituyentes: Aminoácidos, antioxidantes.