



Mapa conceptual

Alumna: Georgina Yael Ruiz Molina

Materia: BROMATOLOGIA ANIMAL

Docente: Lorena Guadalupe Solis Meza

Unidad 1

Tercer Cuatrimestre

Medicina Veterinaria Y Zootecnia

1.10 ADITIVOS, COMPLEMENTOS Y SUPLEMENTOS

+ ADITIVOS +

son

sustancias **añadidas intencionalmente** a los alimentos

con el fin de

CONSERVAR



MEJORAR

características sensoriales (sabor, olor, color, textura)

FACILITAR

el procesamiento

se divide en



SABORIZANTES

(ej. glutamato monosódico)

ANTIOXIDANTES

(ej. BHA, BHT)

EMULSIONANTES

ESPESENTES Y GELIFICANTES



están regulados por

Normas nacionales e internacionales (FAO, OMS, Codex Alimentarius)

Se exige **evaluación toxicológica, uso seguro y dosis permitida**



COMPLEMENTOS

son utilizados cuando

la dieta **es deficiente o desequilibrada**

APORTAN

nutrientes esenciales

PERMITEN

una nutrición adecuada

se emplea principalmente en animales que están

-Etapas de crecimiento
-Lactancia
-Alta producción



incluyen

-Vitaminas (A, D, E, complejo B)
-Minerales (calcio, fósforo, zinc)
-Aminoácidos esenciales (lisina, metionina)



SUPLEMENTOS

se define como

productos que **complementan** la dieta, aunque no son imprescindibles



MEJORAN

el rendimiento y la salud



AUMENTAN

la resistencia a enfermedades

ejemplos



PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS

ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES (Omega 3, Omega 6)

ENZIMAS DIGESTIVAS

EXTRACTOS HERBALES O FITOBIÓTICOS

