



**Nombre de alumno: Samuel Jimenez Hernandez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Bromatología**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**



Hidrosolubles { Poseen además nitrógeno, azufre o cobalto, exceptuando la vitamina C e inositol

Liposolubles { Son las liposolubles (A, D, E y K) están formadas únicamente de carbono, hidrógeno y oxígeno

Como resultado de la síntesis microbiana { Los rumiantes adultos aparentemente no requieren de suplementación de este grupo de vitaminas

Deficiencias vitamínicas { Comunes en pastoreo (nrc, 2000) y es común la aplicación intramuscular de vitaminas A, D y E, a la llegada de los animales al corral de engorda con el objetivo de prevenir deficiencias y mejorar el estado de salud en general

Vitamina A { Es necesaria para el crecimiento normal y la salud del ganado bovino y es esencial para el mantenimiento de tejido epitelial { Piel, ojo, revestimiento del gastrointestinal, respiratorio, Urinario y tractos reproductivos

Vitamina D { Fundamental para mantener la homeostasis del Ca. { Se le conoce como vitamina antirraquítica

Vitamina E { Funciona principalmente como antioxidante { Importante en la protección de las membranas celulares y ayuda a mantener la estructura y la función de todos los músculos

Vitamina K { Consiste en un grupo de compuestos solubles en grasa denominados quinonas

Aditivo No Nutritivo { Son considerados una de las herramientas más importantes para reducir los costos de alimentación { Se obtiene ganancias de peso o mejorando la rentabilidad

aditivos alimenticios divididos en cinco grupos {  
1) Ionóforos { inhiben el crecimiento de microorganismo de gram positiva  
2) Antibióticos { actúan a favor de eliminar los microorganismos causantes de enfermedades  
3) Supresores de Estros { Suprime el ciclo estral y reducen el consumo y se presentan montas y gasto de energía  
4) Amortiguadores { contiene elevadas cantidades de carbohidratos de rápida fermentación y baja en fibra  
5) probióticos { Otros son productos formados por una mezcla de microorganismos vivos (hongos y levaduras), como enzimas, vitaminas, medios de cultivo