

Nombre de alumno: octavio alejandro dominguez diaz.

Nombre del profesor: Luz elena cervantes.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: BIOQUIMICA II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Segundo cuatrimestre

**Grupo:** Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de marzo de 2021.

Proteicos; son las biomoléculas que contienen nitrógeno, ya Es el componente esencial de sea macromoléculas o proteínas, ácidos nucleicos y Compuestos de productos de desecho. otras macromoléculas nitrogenados. No proteicos; son los que fundamentales del contienen amoníaco, nitritos y metabolismo. nitratos y otros como la urea, el biuret o el ácido úrico. Depende de diferentes Los aminoácidos factores como las fuentes de introducidos por la dieta carbohidratos y proteínas, el (exógenos) se mezclan con SINTESIS DE PROTEINA nivel de con-sumo aquellos liberados en la voluntario, la sincronización **MICROBIANA** degradación de proteínas de las funciones ruminales. endógenas, debido que el reciclado ruminal de estos aminoácidos se microorganismos y los encuentran circulando en factores antinutricionales de sangre y distribuidos en las plantas que consumen. todo el organismo. Son reacciones que involucran Amoniotélico; se le llama a aminoácidos esenciales, un animal que elimina sus catalizadas en una reacción productos de desecho en biomolecular, donde el par forma de amoniaco, existen Bases nitrogenadas. aminoácido/α-cetoácido, otros productos químicos formado por el L-glutamato y el nitrogenados que pueden  $\alpha$ -ceto-glutarato constituyen un servir de sistema de "par obligado". excreción. Así, a los que lo eliminan en forma de urea se les llama urotélicos.

METABOLISMO DE

**COMPUESTOS** 

**NITROGENADOS**