



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina Sánchez**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual.**

**Materia: Fisiología de la reproducción.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3.**

**Grupo: B.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de julio de 2024.

El siguiente mapa conceptual tiene como objetivo dar una breve explicación sobre los temas vistos en la tercera unidad. Para analizar y comprender los distintos procesos que ocurren dentro del tracto digestivo de los rumiantes es necesario tener en cuenta conceptos de bioenergética y termodinámica porque son necesarios para comprender como la energía describe un proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio cuerpo. El alimento que se consume se transforma en el cuerpo y los compuestos químicos complejos se descomponen en componentes más simples. Dependiendo de la calidad del alimento que le demos al animal este tendrá más o menos digestibilidad.

Los bovinos cuentan con un sistema digestivo complejo debido a su dieta formada por fibras duras y de difícil digestión; estas fibras ocupan de una continua masticación y pasar por distintos procesos por las cavidades del TGI rumiante para que puedan ser absorbidas y el organismo aproveche todos estos nutrientes.

Parcial 3

