



**Nombre de alumno: Ruano Navas
Karla Priscila.**

**Nombre del profesor: Daniela
Montserrat Méndez guillen**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual.**

Materia: Bioquímica

Grado: 6 semestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de mayo de 2022.

Metabolismo celular

3.1 generalidades sobre el

Son

Anabólicas y catabólicas

Precursor es más pequeños

Energía y el poder reductor

Molécula señal

Aumento o disminución

3.2 etapas del metabolismo

La

Enzima, mediante reacciones de oxidación.

Son

Ácido acético, $2CO$, amoníaco o urea.

La

Acetil-coenzima A, alfa-cetoglutarato.

Succinato, fumarato y oxalacetato.

3.3 metabolismo basal

Con 12 a 18 horas de ayuno.

Tisular y las funciones esenciales de la vida.

La energía bruta.

Pérdidas fecales y urinarias.

3.4 rutas metabólicas y metabolitos: rutas anabólicas y rutas catabólicas

Como la glicólisis

Los electrones se reducen.

Estos catalizadas por enzimas

Las plantas proveen de energía.