



**Nombre de alumnos: Nilce Yareth
Sánchez Pastrana**

**Nombre del profesor: Beatriz López
López**

**Nombre del trabajo: Procesos
celulares**

Materia: Biología

Grado: 3

Grupo: U

Pichucalco, Chiapas a 9 de Octubre de 2020.

Procesos Celulares

El anabolismo Proviene del griego ana “hacia arriba” y ballein “lanzar” son los procesos del metabolismo que tienen como resultado la síntesis de los componentes celulares precursores de baja masa molecular también conocidos como biosíntesis. El Conjunto de metabolismo que sintetizan sustancias complejas a partir de otras más simples. Nos dice que el anabolismo autótrofo es una vía constructiva del metabolismo, complejas a partir de sencillas; si las primeras son inorgánicas se denomina anabolismo autótrofo y si son orgánicas, heterótrofo. El autótrofo se realiza mediante la fotosíntesis o quimio síntesis, el objetivo de la síntesis es de reservas energéticas. También el anabolismo heterótrofo consiste en la síntesis de moléculas orgánicas progresivamente más complejas a partir de las moléculas orgánicas más sencillas. El anabolismo es el responsable de: La fabricación de los componentes celulares y tejidos corporales y por tanto del crecimiento. El almacenamiento de energía mediante enlaces químicos en moléculas orgánicas (almidón, glucógeno, triglicéridos). También nos dice que las células obtienen la energía del medio ambiente mediante tres tipos distintos de fuente de energía que son: La fotosíntesis en las plantas, gracias a la luz solar. Otros compuestos orgánicos como ocurre en los organismos heterótrofos. Compuestos inorgánicos como las bacterias quimiolitotróficas que pueden ser autótrofas o heterótrofas. La clasificación del anabolismo se puede clasificar académicamente según las biomoléculas que se sintetizan en: Replicación de ADN, Síntesis de ARN, Síntesis de proteínas, Síntesis de glúcidos, Síntesis de lípidos.