



**Nombre de alumnos:**

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.**

**Nombre del profesor:**

**Beatriz López López.**

**Nombre del trabajo:**

**Super nota.**

**Materia:**

**Biología.**

**Grado:**

**3° semestre.**

**Grupo:**

**“U”**

Pichucalco, Chiapas a 08 de Octubre de 2020.

## “Procesos celulares”

Los procesos celulares son todos los mecanismos que se llevan a cabo dentro de la célula y tienen como objeto garantizar la estabilidad del organismo que conforman, por ejemplo de proceso celular es la fotosíntesis, este se lleva a cabo en los organismos autótrofos (plantas, algas rojas y pardas y algunas bacterias), la fotosíntesis es una reacción que ocurre en los cloroplastos (un orgánulo presente en las células vegetales), gracias a este proceso se crean hidratos de carbono, específicamente glucosa, la cual es necesaria para que los organismos autótrofos crezcan.

### Metabolismo

El metabolismo es un conjunto de reacciones químicas que se dan dentro del organismo, estas reacciones tienen como objeto sintetizar o degradar sustancias. En otras palabras, las reacciones metabólicas crean o destruyen.

### Anabolismo

El anabolismo es la fase del metabolismo en el que se sintetizan o crean sustancias. También es conocido con el nombre de biosíntesis.

### Catabolismo

El catabolismo es la segunda reacción metabólica. Estas reacciones son de degradación. Esto quiere decir que se destruyen moléculas. Esto se hace con el objeto de liberar energía. Por este motivo, las reacciones catabólicas son exergónicas.

### La fotosíntesis

La fotosíntesis (o síntesis a partir de la luz) es un proceso celular que se da en las plantas, en las algas y en algunas bacterias. Este proceso consta de dos fases: una luminosa y una oscura.

## Síntesis de proteínas

Este es el proceso a través del cual se crean proteínas dentro de la célula. Se trata de un ciclo en el que intervienen el ácido desoxirribonucleico (ADN), el ácido ribonucleico (ARN) y las proteínas.