

**Nombre de alumnos:**

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.**

**Nombre del profesor:**

**Beatriz López López.**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual adenosín trifosfato.**

**Materia:**

**Biología.**

**Grado:**

**3° semestre**

**Grupo:**

**“U”**

# ATP

Adenosín trifosfato

## ¿Qué es el ATP?

Es el nucleótido adenosina trifosfato y es el intermediario rico en energía más común y universal.

## características del ATP

Las tres unidades de fosfato se repelen electrostáticamente entre sí.

## Estructura del ATP

adenina.

Ribosa.

Radicales de fosfato

## Síntesis del ATP

se realiza por medio de la hidrólisis la cual es un tipo de reacción que hace que la molécula se pueda romper cuando entra en contacto con el agua

## Función del ATP

Es servir de aporte energético en las reacciones bioquímicas que se producen en el interior de la célula para mantener sus funciones activas

## ¿Cómo almacena energía?

Se almacena en el enlace que mantiene unidas las moléculas de fosfato, que son enlaces pirofosfato, llamados también enlaces anhídrido o enlaces de alta energía.

## ¿Cómo se crea el ATP?

La respiración celular mediante la cadena de transporte electrónico es la principal fuente de creación de ATP así como la fotosíntesis en las plantas, también se crea ATP durante la glucólisis y durante el ciclo del ácido cítrico

## Formula del ATP

