



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

**Nombre del profesor: Beatriz López  
López**

**Nombre del trabajo: Adenosin  
Trifosfato**

**Materia: Biología**

**Grado: 3**

**Grupo: U**

Pichucalco, Chiapas a 8 de Noviembre de 2020.

# ATP

La adenosina trifosfato es un compuesto orgánico

El ATP se produce principalmente como resultado de fotosíntesis y respiración celular

Lo forma una base nitrogenada, azúcar y ácido fosfórico

Todos los seres vivos utilizan el ATP

Las células consumen ATP cuando sintetizan o forma moléculas complejas a partir de moléculas más simples

Los compuestos orgánicos con ese tipo de estructura molecular se denominan NUCLEOTIDOS

El ATP es la fuente principal de energía

El ATP desempeña un papel importante en el transporte activo de sustancias dentro y fuera de la célula

ADN Y ARN son moléculas complejas constituidas por cadenas de nucleótidos

Los organismos capaces de la fotosíntesis aprovechan la energía de la luz solar y la almacenan en el ATP

El ATP permite a las células y a los tejidos de todo el cuerpo comunicarse entre sí

El ATP se encuentra en el citoplasma o en el núcleo plasma de las células en todos los seres vivos

El ATP ayuda a los organismos fotosintetizadores a capturar moléculas inorgánicas

El ATP como transmisor colabora en la función cerebral

Las células también pueden enviarlo al exterior de sus membranas

Los animales para producir ATP dependen de la degradación de la glucosa

El ATP también promueve energía a los flagelos de distintas células y a los cromosomas para mantener su funcionamiento correcto