



# Mi Universidad

## Súper nota

*Nombre del Alumno: Jose Antonio Borrallés Morales*

*Nombre del tema: Describe el metabolismo de los seres vivos*

*Parcial: 3er*

*Nombre de la Materia: Biología*

*Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Tec. En enfermería*

*Semestre: 3er*

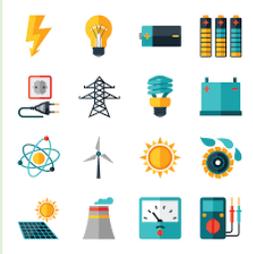
## Introducción

El objetivo de esta unidad es conocer un poco de lo que abordaba cada tema en particular, definición y ejemplos de cada uno de ellos, saber que tan importantes pueden llegar hacer en la vida cotidiana, como nos podría afectar y las posibles soluciones que podemos encontrar o prevenir ciertas circunstancias no deseadas, conoceremos por qué motivos se llegan a dar, en donde podemos encontrarlas y que tan frecuentes pueden llegar a hacer.

# Describe el metabolismo de los seres vivos

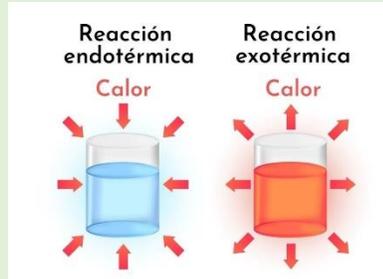
## Tipos de energía

Es la fuente de todo lo que nos rodea, Existen al menos 10 tipos, energía, térmica, eléctrica, radiante, química, nuclear, sonora, solar, eólica, hidroeléctrica y azul.



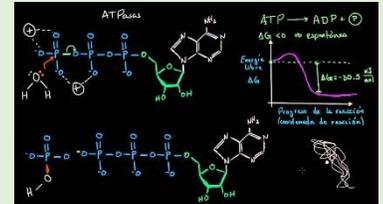
## Reacciones endotérmicas y exotérmicas

Es una forma de energía que libera energía en forma de calor o luz



## Características y síntesis del anedósín trifosfato

Es la moneda de intercambio energético de nuestro cuerpo, es la principal fuente de energía de los seres vivos



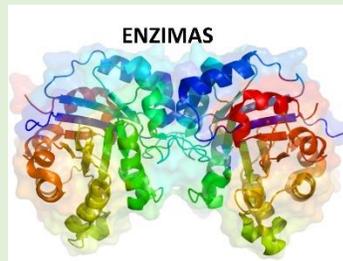
## Metabolismo

Conjunto de relaciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía



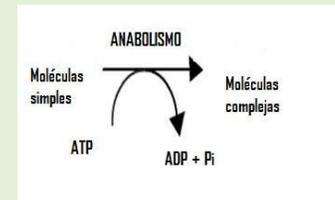
## Enzimas

Se denominan enzimas al conjunto de proteínas encargadas de catalizar diversas reacciones químicas siempre y cuando sean teóricamente posibles



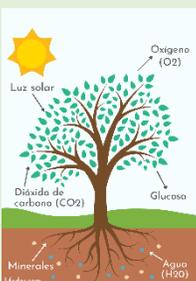
## Procesos anabólicos

Conocido por biotensistentes los seres vivos pueden formar proteínas de aminoácidos y así mantener los tejidos corporales



## Fotosíntesis

Consiste en la conversión de materia inorgánica a orgánica gracias a la energía que aporta a luz solar



## Catabolismo

Consiste en transformación o degradación de grandes moléculas a materia orgánica



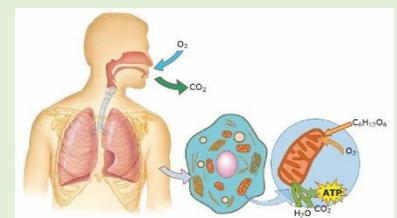
## Fermentación

Es el proceso celular de producción de energía que se realiza sin la presencia de oxígeno



## Respiración celular

La respiración celular es el proceso por el cual la célula obtiene energía a partir de azúcares u otras moléculas orgánicas



## Conclusión

Como aprendizaje esperado logramos comprender un poco de cada tema, la utilidad que pueden tener, donde las podemos hallar, vimos la definición de cada una de ellas y que tan unidas pueden ser entre sí, es decir, que tanto dependen unas de las otras y como están enlazadas, se logró comprender cada tema con claridad.

## Bibliografía

[Información sacada de cada una de las exposiciones presentadas en el salón de clases](#)

[Libro de textos](#) ISBN: 978-607-8229-83-3

García, I. (2015). Biología I. México. Secretaria de educación pública. Disponible en:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/28f554099be63d23471c66c7384db5a9.pdf> (19 de Noviembre)