



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: francisco Eduardo albores Alfaro**

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

**Nombre del trabajo: Biomoléculas**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 3°**

**Grupo: NUTRICION**

¿Describe que son las Biomoléculas?

Nos habla que las biomoléculas que pueden estar presentes en los organismos vivos, que son sustancias químicas que unas de ellas están compuestas principalmente por el carbono, hidrogeno, oxígeno, nitrógeno, estas biomoléculas

1. Define cuales son:

Vitaminas: son propiedades que pueden absorber en nuestro organismo.

Proteínas: son aquellas biomoléculas orgánicas formados por aminoácidos

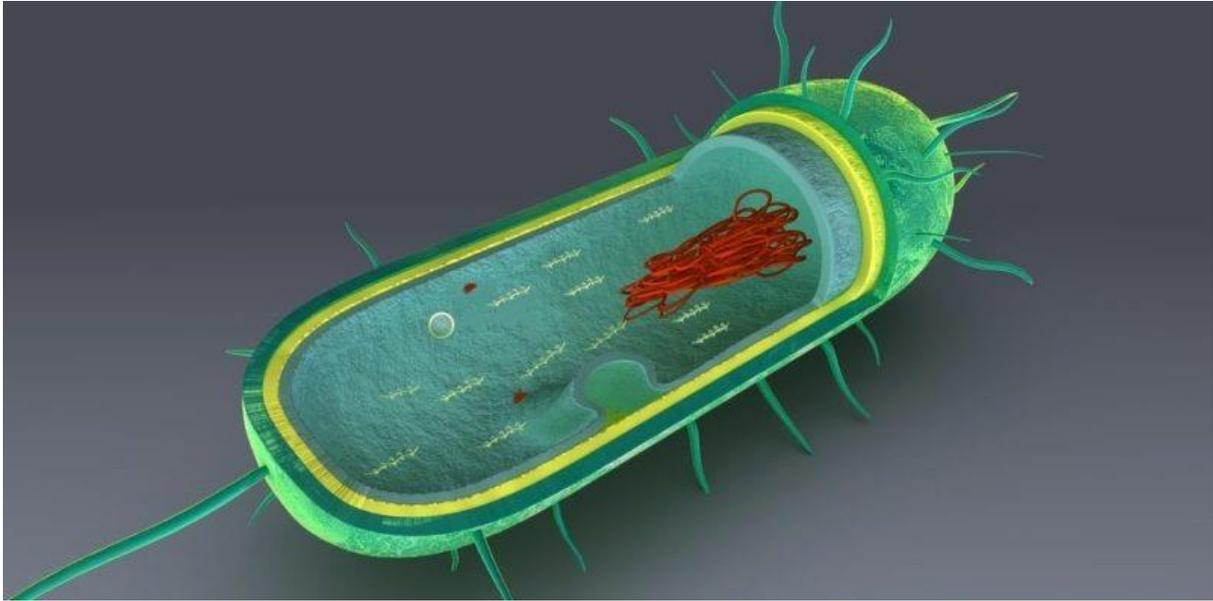
Lípidos: son moléculas insolubles en agua y está compuesta por una molécula de carbono, hidrogeno y en menor cantidad de oxígeno.

2. ¿Qué relación hay entre las biomoléculas y el metabolismo?

Esto nos quiere decir, que nosotros como seres humanos funcionamos por moléculas, ya que esto puede realizar procesos mecánicos, que para nuestro cuerpo es necesario que sean desencadenados por el proceso químico para nuestro organismo y así como también los procesos químicos los identificamos como metabolismo. Y así puedo relacionar que la biomoléculas en nuestro metabolismo, ya que todo eso tiene que pasar por un proceso de degradación y así mismo cada sustancia química puede ser sintetizada en el organismo del ser humano, con el fin de obtener energía a través de los alimentos.

3. ¿Qué relación existe el metabolismo y la célula?

Esto nos quiere decir que en la célula se puede llevar a cabo reacciones químicas, que tiene una funcionalidad de nutrición, entonces la célula puede establecer una cierta relación de donde está desarrollada y con eso podemos obtener beneficios para uno mismo.



Célula procariota puede identificarse por no poseer un núcleo definido además de que es material genético se encuentra disperso en el citoplasma.

En este cuadro podemos conocer los organelos que lo conforman y las características.

flagelos	Están compuestos principalmente de polisacáridos. Su función permite el movimiento y conjugación sexual
Membrana celular	Permite la entrada y salida de sustancias
ribosomas	Es la síntesis de las proteínas. Se compone por ARN.
nucleoide	Esta compuesta por el ADN, que permite el almacenamiento de la información genética
mesosomas	Son proteínas, carbohidratos y puede funcionar como replicación del ARN
citoplasma	Son pequeñas moléculas de proteínas solubles, nutrientes.

## Bibliografía

Bioquímica, U.A. (2020). Bioquímica. Generalidades. Introducción a las biomoléculas y al metabolismo.

Anónimo, (2020) biomolecula. <https://www.ecured.cu/Biomol%C3%A9cula>