



PROYECTO: 3

"PIRÁMIDE ALIMENTICIA"

**Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.**

DESTREZA A TRABAJAR CN.4.3.18. Explicar el papel del carbono como elemento base de la química de la vida e identificarlo en las biomoléculas.

Observa el siguiente video, sobre LAS BIOMOLÉCULAS, y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.



ACTIVIDAD 1

1. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

Los bioelementos primarios son:

carbono

hidrógeno

oxígeno

nitrógeno

Las biomoléculas se clasifican en:

inorgánicas e orgánicas

metales y no metales

ácidos y bases

Son ácidos nucleicos

adenina

ADN y ARN

adenosin

El agua corresponde a una biomolécula:

sales

inorgánica

básica

orgánica

Algunos minerales esenciales en la nutrición humana son:

Magnesio, Plomo y sodio

Fósforo, Calcio y Sodio

Mercurio, Calcio y Potasio

El 65% de nuestro cuerpo ¿Por cuál de los siguientes elementos químicos está formado?

Aluminio

Carbono

Titanio

Vibranio

Biomolécula considerada como la principal fuente de energía

Lípidos

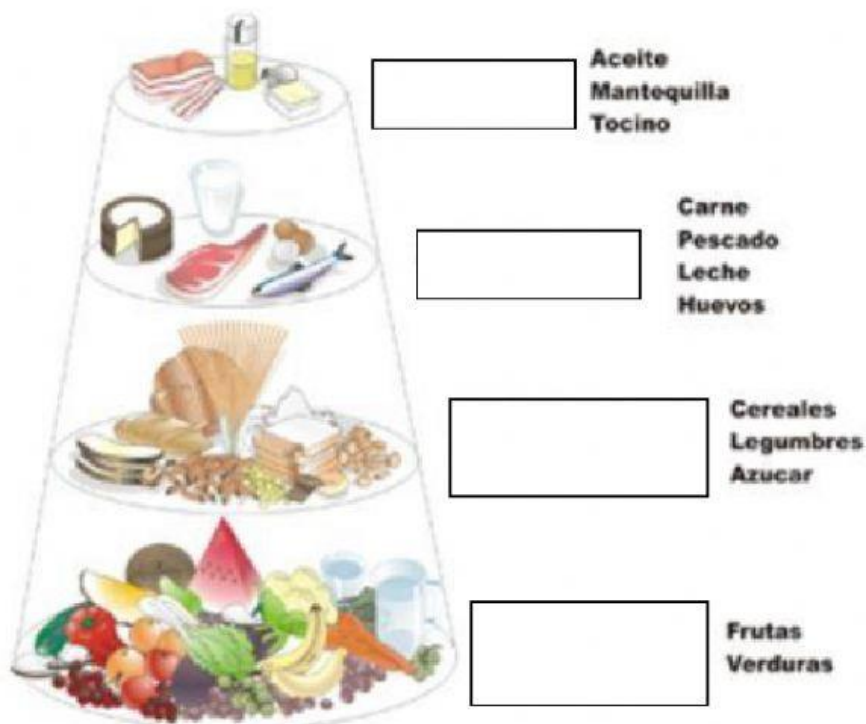
Ácidos nucleicos

Proteínas

Carbohidratos

## ACTIVIDAD 2

2. Ubica las biomoléculas, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.



PROTEINAS

HIDRATOS DE CARBONO

VITAMINAS MINERALES

LÍPIDOS

### ACTIVIDAD 3

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona las preguntas con sus respectivas respuestas.

¿Todos los seres vivos dependen de?

Estructura y función

¿Las moléculas que forman parte de los seres vivos tienen un parecido en?

Carbono, Hidrógeno y Oxígeno

Los carbohidratos están formados por tres características esenciales ¿Cuáles son?

Aminoácidos

¿Las proteínas son moléculas formadas por?

Agua

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
<b>DOCENTE:</b> Lic. Rommel Gómez	<b>COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA:</b> Ing. Jairo Padilla	<b>VICERRECTOR(e):</b> Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 04 -01 -2022	Fecha: 04 -01 -2022	Fecha: 04 -01 -2022

FIRMA DEL ESTUDIANTE

-----

FIRMA DEL REPRESENTANTE

-----