UNIDAD EDUCATIVA "PRESIDENTE VELASCO IBARRA"
AÑO LECTIVO 2021 - 2022

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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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.



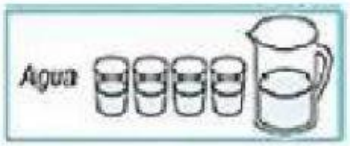
Aceite
Mantequilla
Tocino

Carne
Pescado
Leche
Huevos

Cereales
Legumbres
Azucar

Frutas
Verduras





PROTEINAS | HIDRATOS DE CARBONO | VITAMINAS MINERALES | LÍPIDOS

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	**COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA:** Ing. Jairo Padilla	**VICERRECTOR(e):** Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 04 -01 -2022	Fecha: 04 -01 -2022	Fecha: 04 -01 -2022

FIRMA DEL ESTUDIANTE

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

FIRMA DEL REPRESENTANTE

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS