UNIDAD EDUCATIVA "ABDON CALDERON"
AREA DE CIENCIAS NATURALES
EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES
SEGUNDO QUIMESTRE
AÑO LECTIVO 2021 – 2022

Alumn@:..... Calificación:.....

Decimo de Educación General Básica. Paralelo:.....

Docente: Fecha:.....

INSTRUCCIONES:

- Lea detenidamente los enunciados antes de contestarlos.
- Use solo esfero azul.
- No haga manchones ni utilice corrector.

INDICADORES DE EVALUACION:

- ✓ Explica la relación de la posición relativa del Sol con el desarrollo de algunos fenómenos astronómicos Ref. I.CN.4.12.2.(C)
- ✓ I.CN.4.11.2. Establece la importancia de la estructura atómica, del carbono (propiedades físicas y químicas) como elemento constitutivo de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos, desde la comprensión de sus características y propiedades físicas y químicas. (J.3.) (CM)
- ✓ Establece la importancia del carbono (propiedades físicas y químicas) como elemento constitutivo de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos, desde la comprensión de sus características Ref. I.CN.4.11.2. (CM)

COMPLETE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS SEGÚN CORRESPONDA (1punto C/P)

1.- .....nació el 24 de noviembre de 1704 fue Ecuatoriano y perteneció a la Misión Geodésica Francesa.

2.- El origen del sistema solar se formo hacia aproximadamente .....millones de años.

3.- Las tres placas importantes del Ecuador son: ....., ... y .....

MARQUE CON UNA (x) LA RESPUESTA CORRECTA (1punto C/P)

4.- Formado por protones y neutrones alberga casi la totalidad de su masa y tiene carga positiva.

( ) Corteza

( ) Núcleo

5.- Se anotan con el símbolo "e-" su masa es de $9.10938x10^{28g}$

( ) Los neutrones

LIVEWORKSHEETS

( ) Los electrones

( ) Los protones

6.- Es la forma de ordenar los elementos químicos.

( ) Corteza

( ) Tabla periódica

( ) Numero atómico

VERDADERO O FALSO (1punto (C/P)

7.- Jhon Dalton fue el científico que descubrió el electrón. (.....)

8.- En el siglo IV a.C. Empédocles estableció que la materia estaba formada por 4 elementos. (.....)

9.- La teoría atómica es una teoría científica sobre la naturaleza de la materia que sostiene que está compuesta de unidades discretas llamadas átomos. (.....)

UNA CON LINEA COMO CORRESPONDA (1punto la pregunta)

10.- Una los elementos con sus símbolos, características y utilidad.

	SIMBOLO	UTILIDAD
Radio	Sr	- Producción de imanes. - Fabricación de relojes atómicos de alta precisión.
Germanio	Y	- Para producir aleaciones. - Producción de tubos catódicos.
Estroncio	Rh	- Actúa como catalizador para la hidrogenación
Rodio	Ge	- Como elemento endurecedor de aluminio, magnesio y estaño. - Quimioterapias.
Itrio	Ra	- Es usado para crear fuertes emisiones de neutrones. En la radioterapia.

LIVEWORKSHEETS