

	UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LINAJE" <i>"Donde el cambio lo inicias tú"</i> EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE CIENCIAS NATURALES	2021-2022
---	--	------------------

NOMBRE DEL DOCENTE: ING. XIMENA POZO	APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE:	FECHA: 2021-09-13	CALIFICACIÓN
GRADO/CURSO:	PARALELO:	NIVEL	JORNADA
DECIMO	Único	EGB-S	MATUTINA

NOTA: De acuerdo a la LOEI artículos 224, 226 y sus tipologías. "Los estudiantes que cometan actos de deshonestidad académica (copiar, intentar copiar y dejarse copiar) serán sometidos a las acciones disciplinarias establecidas en el presente Reglamento y además recibirán una calificación de 0/10 **cero** en la tarea o el examen en el que haya cometido el acto de deshonestidad académica"

INDICACIONES GENERALES:

- Ingrese al enlace de la aplicación
- Lea y analice las preguntas
- Seleccione la respuesta correcta

"El éxito depende del esfuerzo" Sófocles

CN.3.3.1. Explorar y demostrar las propiedades específicas de la materia, experimentar, probar las predicciones y comunicar los resultados.

I.CN.3.6.1. Explica desde la observación de diferentes representaciones cómo las teorías sobre la composición de la materia han evolucionado, hasta comprender que está constituida por átomos, elementos y moléculas. (J.3.)

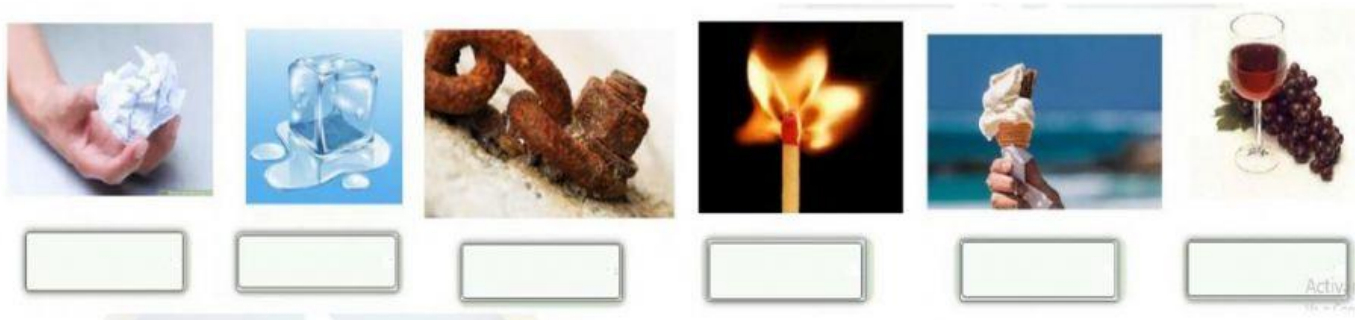
1. Seleccione la respuesta correcta, ¿Que es materia?

SILLA	SACAPUNTAS	PENSAMIENTO	MIEDO
HIELO	FELICIDAD	IPAD	PLATOS
PAN	AGUA	AMOR	TIEMPO
			RELOJ

CN.3.3.3. Indagar y clasificar la materia en sustancias puras y mezclas, y relacionarlas con los estados físicos de la materia.

I.CN.3.6.1. Explica desde la observación de diferentes representaciones cómo las teorías sobre la composición de la materia han evolucionado, hasta comprender que está constituida por átomos, elementos y moléculas. (J.3.)

2. Observe y analice los siguientes ejemplos e identifique el tipo de proceso o cambio que se presenta.



3. Ubique correctamente las diferentes formas que puede tener la energía.



	UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LINAJE" <i>"Donde el cambio lo inicias tú"</i> EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE CIENCIAS NATURALES	2021-2022
---	--	------------------

Indagar y formular hipótesis sobre los procesos y cambios evolutivos en los seres vivos. CN.4.1.14.	I.CN.4.5.1. Analiza los procesos y cambios evolutivos en los seres vivos, como efecto de la selección natural y de eventos geológicos
--	---

4. Ubique el nombre de las pruebas de la evolución biológica correctamente



Biogeográficas

Bioquímicas

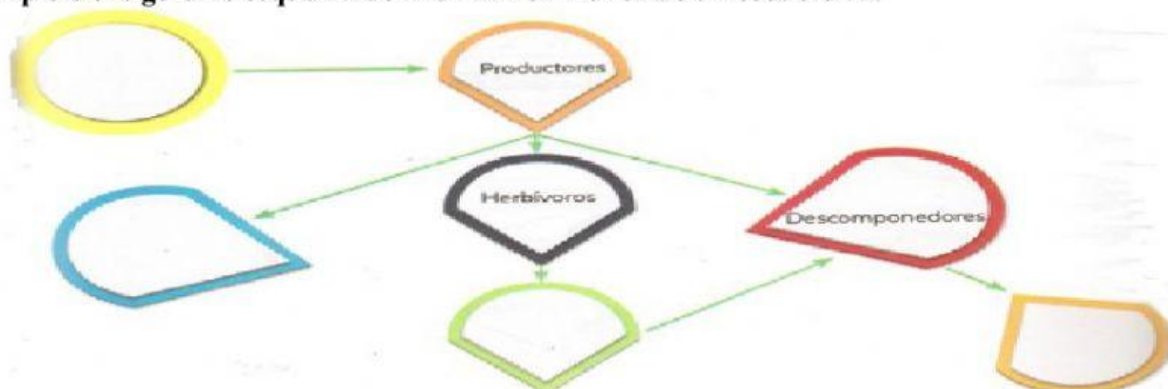
Paleontológicas

Embriológicas

Anatomía comparada

CN.4.1.10. Observar y explicar en diferentes ecosistemas las cadenas, redes y pirámides alimenticias, identificar los organismos productores, consumidores y descomponedores y analizar los efectos de la actividad humana sobre las redes alimenticias.	Elabora la representación de una red alimenticia en la que se identifican cadenas alimenticias conformadas por organismos productores, consumidores y descomponedores. (J.3., J.4.) (Ref. I.CN.4.3.1.)
--	--

5. Complete el siguiente esquema de la dinámica trófica de un ecosistema.



6. Relaciona las columnas para completar las oraciones: sobre el flujo de energía en los ecosistemas

- | | |
|--|--|
| <p>a. En los ecosistemas la energía se transfiere</p> <p>b. En los ecosistemas la energía se transmite</p> <p>c. Los organismos que producen alimento para sí mismos</p> <p>d. En los ecosistemas no alterados, los organismos predominantes</p> | <p>1. Se llaman autótrofos o productores</p> <p>2. Desde los productores hasta los consumidores</p> <p>3. Son las plantas y luego los consumidores primarios</p> <p>4. A través de los diversos niveles tróficos</p> |
|--|--|

CN.4.4.10. Investigar en forma documental sobre el cambio climático y sus efectos en los casquetes polares, nevados y capas de hielo, formular hipótesis sobre sus causas y registrar evidencias sobre la actividad humana y el impacto de esta en el clima.	I.CN.4.13.2. Analiza los efectos de la alteración de las corrientes marinas en el cambio climático, y a su vez, el impacto de las actividades humanas en los ecosistemas y la sociedad, apoyando su estudio en la revisión de diversas fuentes. (J.3., I.4.)
--	--

	UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LINAJE" <i>"Donde el cambio lo inicias tú"</i> EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE CIENCIAS NATURALES	2021-2022
---	--	--

7. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA. Causas de la pérdida de la Biodiversidad. ¿Qué es la deforestación?

- ☐ La población de un terreno con diversos bosques
- ☐ Un proceso en el cual se destruyen un territorio forestal
- ☐ La siembra de árboles en terrenos costeros
- ☐ Ninguna de las anteriores

8. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA. El cambio climático produce:

- ☐ Alteraciones en la temperatura global
- ☐ La extinción de las especies
- ☐ Contaminaciones
- ☐ Ninguna de las anteriores

9. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA La introducción de flora y fauna no nativa a un ecosistema causa

- ☐ La pérdida de biodiversidad
- ☐ Alteraciones de la cadena trófica en un ecosistema
- ☐ Alteraciones dañinas en un ecosistema
- ☐ Todas las anteriores

10. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTACuál de las siguientes actividades ayudan a conservar la biodiversidad

- ☐ Planchar en la noche
- ☐ Separar la basura
- ☐ Bañarse con abundante agua
- ☐ Usar fertilizantes químicos

ELABORADO:		
DOCENTE:		Rector-Vicerrector
Ing. Ximena Pozo	APROBADO	M. Antonio Espinoza Martínez
		
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	2021-09-13