

EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES
SEGUNDO QUIMESTRE
2021-2022

NOTA FINAL:

____/10

NOMBRE: FECHA: /06 /2022

AÑO DE BÁSICA: SEXTO

PARALELO:

METACOGNICIÓN:

1. ¿Cuáles fueron las dificultades encontradas en el desarrollo de los proyectos desde la signatura de CCNN?

- 2.- Completa el cuadro que a continuación se presenta, sobre el proyecto 2 sobre instrumentos musicales de material reciclado.

PIENSO	ME INTERESA	INVESTIGO
¿Qué crees que sabes sobre este tema?	¿Qué preguntas o inquietudes tienes sobre el tema?	¿Qué te gustaría investigar sobre este tema?

INDICADOR Identifica las características de los vertebrados e invertebrados, de acuerdo con sus semejanzas y diferencias.

REACTIVO DE OPCIÓN MÚLTIPLE

1. LAS SIGUIENTES PREGUNTAS PRESENTAN TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN, SUBRAYE LA QUE CONSIDERE CORRECTA. (3P)

- ¿Qué tipo de vertebrado nace por medio de huevos y sufre metamorfosis?
 - a) Peces
 - b) Reptiles
 - c) Anfibios
- ¿Cómo se llaman los vertebrados que tienen respiración branquial?
 - a) Reptiles
 - b) Peces
 - c) Mamíferos
- ¿Para qué usan las alas los pingüinos?
 - a) volar
 - b) mantener el equilibrio cuando corren
 - c) nadar

INDICADOR Identifica las características de los vertebrados e invertebrados, de acuerdo con sus semejanzas y diferencias.

REACTIVOS DE RESPUESTA BREVE (FRASES INCOMPLETAS)

2. EN LAS SIGUIENTES ORACIONES SE HAN SUPRIMIDO PALABRAS; RAZONE Y ESCRIBA LA PALABRA CORRECTA EN EL ESPACIO EN BLANCO RESPECTIVO. (4p)

PULMONES ESCAMAS PROTEGERSE ANFIBIOS

- a) Los mamíferos respiran por -----
- b) Los ----- son animales vertebrados y siempre deben tener humedad en la piel
- c) La piel de los peces está cubierta por ----- que protegen al animal.
- d) Las aves son animales cuyo cuerpo está recubiertos de plumas para ----- del frío o calor.

INDICADOR: Explica con lenguaje claro y apropiado la importancia de los procesos de fotosíntesis, nutrición, respiración e importancia para el mantenimiento de la vida.

REACTIVO DE CORRESPONDENCIA:

3. EN EL PARÉNTESIS DE LA IZQUIERDA, ESCRIBA LA PALABRA CORRESPONDIENTE A LA RESPUESTA CORRECTA, DE ENTRE LAS OPCIONES DE LA DERECHA. (4P)

- (-----) Es un pigmento de color verde
- (-----) Son seres vivos pluricelulares
- (-----) Proceso que permite elaborar a las plantas su propio alimento
- (-----) Es el principal alimento de la planta.

- El azúcar
- Clorofila
- Las plantas
- Fotosíntesis

INDICADOR: Propone acciones para la salud integral a partir de la comprensión e indagación de la estructura y función de los órganos de los sentidos.

REACTIVOS DE RESPUESTA BREVE (PREGUNTA)

4. A CONTINUACIÓN, SE LE PRESENTAN 5 PREGUNTAS; RAZONE Y ESCRIBA LA RESPUESTA EN EL ESPACIO EN BLANCO DE LA DERECHA. (5P)

PREGUNTAS	RESPUESTAS
a) ¿Cómo se llama el sentido que nos permite apreciar el color, la forma, el tamaño y la distancia de todo lo que nos rodea?	
b) ¿Cuál es el órgano más extenso del cuerpo humano?	
c) ¿Cómo se llama el órgano del gusto ?	
d) ¿Cuál es el sentido que nos permite captar los olores?	
e) ¿Qué sentido es el que nos informa de los sonidos que se producen a nuestro alrededor?	

INDICADOR: Explica las causas y consecuencias de las catástrofes climáticas a partir del conocimiento de las características, elementos y factores del clima, considerando datos meteorológicos locales

REACTIVO DE OPCIÓN MÚLTIPLE:

5. LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS PRESENTAN TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN, SUBRAYE LA QUE CONSIDERE CORRECTA. (5P)

- Consiste en una tormenta tropical que surge del mar
 - a) lluvia
 - b) huracán
 - c) Viento
- Se producen por las bajas temperaturas y afectan a las plantas y animales.
 - a) heladas
 - b) Arcoíris
 - c) Tormenta eléctrica
- Es la ausencia de humedad en la atmósfera por precipitaciones irregulares o insuficientes
 - a) Viento
 - b) nieve
 - c) Sequías
- ¿Consiste en una tormenta con rayos y truenos?
 - a) Heladas
 - b) Tormenta eléctrica
 - c) Viento

INDICADOR: Analiza la estructura de la Tierra (ECOSISTEMAS, TIPOS Y HABITAT).

REACTIVO DE OPCIÓN MÚLTIPLE

6. LAS SIGUIENTES PREGUNTAS PRESENTAN DOS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN, SELECCIONE LA QUE CONSIDERE CORRECTA. (4P)

- ¿Cómo se llaman las grandes masas de agua salada que cubre la mayor parte de la superficie?
- ¿Las aguas dulces, que están compuestas por ríos, lagos, lagunas, torrentes, etc., se llaman?
- ¿El lugar que presenta las condiciones adecuadas para que viva un grupo concreto de seres vivos se llama?
- ¿El conjunto formado por los seres vivos y el medio físico en el que viven se llama?

INDICADOR: Establece relaciones entre el sistema reproductivo, endócrino a partir de su estructura, funciones e influencia en los cambios que se presentan en la pubertad.

REACTIVO DE CLASIFICACIÓN

7. LEA Y CLASIFIQUE LAS PARTES DE CADA APARATO REPRODUCTOR, ESCRIBA LA LETRA CORRESPONDIENTE EN EL RECUADRO. (2P)

- | | | | | |
|-------------|---------|----------|------------|------------|
| a) Útero | Ovarios | Vagina | Clítoris | Labios |
| b) Prepucio | Ovarios | Vagina | Útero | Clítoris |
| c) Prepucio | Glande | Clítoris | Testículos | Escroto |
| d) Glande | Escroto | Prepucio | Pene | Testículos |

masculino		femenino	
-----------	--	----------	--

INDICADOR: Describe los tipos de fuerza y el cambio de forma, rapidez y dirección del movimiento de los objetos, desde la exploración y experimentación en objetos de uso cotidiano.

REACTIVO DE DOBLE ALTERNATIVA

(5P)

8. ESCRIBA LA V (VERDADERO) O LA F (FALSO), SEGÚN CORRESPONDA A LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES. V/F

Las propiedades características, son propias de cada tipo de sustancia o material	
La dureza, es la capacidad que tienen los materiales de no resistir la deformación Y destrucción.	
La solubilidad, es la capacidad que tiene un material de disolverse en otro diferente.	
Conductibilidad térmica, es la capacidad de la materia de conducir el calor.	
Los estados de la materia son: sólido, químico y gaseoso.	

INDICADOR: 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

REACTIVO: CORRESPONDENCIA

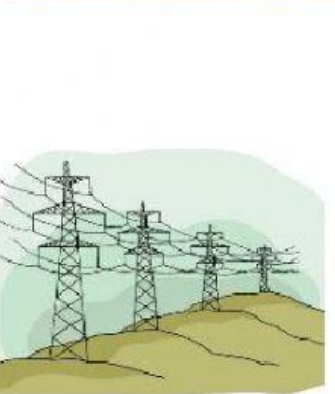
9. ESCRIBA EN EL PARÉNTESIS DE LA IZQUIERDA EL LITERAL QUE CORRESPONDE A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA DERECHA. (5p).

() Existen de distintos tipos y sirven para pesar.	A) Orgánica
() Espacio que ocupa un cuerpo.	B) Materia
() Es todo aquello que tiene masa y ocupa un espacio	C) Balanzas
() La masa y el volumen son propiedades	D) Volumen
() Materia que forma los seres vivos	E) Generales

INDICADOR: Analiza las características, importancia, aplicaciones, tipos de energía, de la energía térmica y de la energía eléctrica.

REACTIVOS DE IDENTIFICACIÓN

10.-EN EL ESPACIO EN BLANCO ESCRIBA EL NOMBRE DE LAS FORMAS DE ENERGÍA SEGÚN EL NUMERAL DE LOS GRÁFICOS (5 p)

1 	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____	2 
3 		4 
5 