

**EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE CIENCIAS NATURALES  
CORRESPONDIENTE AL AÑO LECTIVO 2021- 2022  
CUARTO EGB**

*"La enseñanza que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón". -Howard G. Hendricks-*

**OBJETIVO:** diagnosticar el punto de partida de los estudiantes para comenzar el nuevo año lectivo

**I. COMPLETE LAS ORACIONES CON LAS SIGUIENTES PALABRAS DEL RECUADRO. (CN.2.1.3.) ( CN.2.2.6.)**

**1.1 Plantas**

tallo      raíz      hojas      flores

- A) El ..... sostiene la planta y transporta agua y otras sustancias.
- B) Las ..... sirven para elaborar su alimento y respirar
- C) Las ..... producen las semillas para la reproducción de la planta.

**1.2 Alimentos**

azúcar • raíces • animal • vegetal • huevos • frutas • sal • leche

Los alimentos pueden ser de origen vegetal, mineral y \_\_\_\_\_.

Los productos como las \_\_\_\_\_, tallos y \_\_\_\_\_  
son alimentos de origen \_\_\_\_\_. Los alimentos de origen animal  
pueden incluir \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y carnes. Los de origen  
mineral son la \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y el agua.

**II. IDENTIFIQUE Y ESCRIBA SI EL CAMBIO DE LA MATERIA OCURRE  
POR ACCIÓN DEL CALOR O DEL FRÍO (CN.2.3.2)**

Un huevo se cocina por acción del

La gelatina cuaja por acción del

El hielo se derrite por acción del

### III. ESCRIBA SI ES VERDADERO O SI ES FALSO (CN.2.1.6)

a) Un animal que vuela es el pez.	
b) Por la relación de los seres vivos los animales se clasifican en: silvestres y domésticos.	
c) Un animal carnívoro es una oveja.	

### IV. OBSERVE LAS IMÁGENES Y ESCRIBA EL NOMBRE DEL ANIMAL QUE CUMPLA CON LAS CONDICIONES. (CN.2.1.4.)



- a) El \_\_\_\_\_ es un vertebrado que tiene el cuerpo cubierto de plumas, vuela muy alto, es carnívoro y ovíparo.
- b) La \_\_\_\_\_ es un animal invertebrado pequeño que puede volar.
- c) La \_\_\_\_\_ es un reptil, se reproduce por huevos, tiene caparazón muy grande y es herbívoro.

### V. COMPLETE LA FRASE CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO (CN.2.3.9)

electricidad • energía • movimiento • luz • sonido • calor

La \_\_\_\_\_ hace que los objetos se muevan, funcionen o cambien.

La energía puede presentarse en forma de \_\_\_\_\_ en un foco;

de \_\_\_\_\_, en el fuego; de \_\_\_\_\_, en un avión;

de \_\_\_\_\_, en una guitarra; o de \_\_\_\_\_,

en una computadora.

**VI. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA (CN.2.3.11.)**

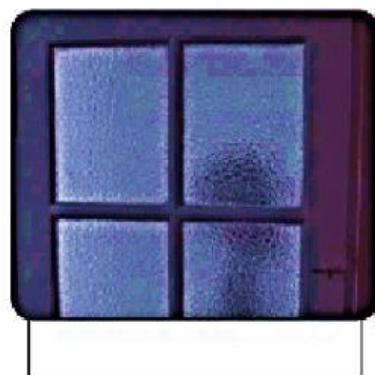
### **6.1 Los cuerpos que emiten luz propia se llaman:**



## 6.2 ¿Cuál de estos objetos NO ES LUMINOSO?:



**6.3 Observe cada objeto y escriba si es un cuerpo opaco, translúcido o transparente**



**VII. INDIQUE SI ES VERDADERO O FALSO (CN.2.4.6.)**

El aire está constituido por una mezcla de gases.	
El aire que está a nuestro alrededor es visible.	
El aire no tiene peso.	
El aire ocupa un lugar en el espacio y tiene peso.	
El aire no tiene color.	

#### VIII. COMPLETE LAS ORACIONES CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO (CN.2.4.10.)

negros      gruesa      fértiles      humedad      áridos

- Los suelos \_\_\_\_\_ son aptos para la agricultura.

- Los suelos \_\_\_\_\_ no son aptos para la agricultura.

- Los suelos arenosos tienen textura \_\_\_\_\_ y no retienen el agua.

- Los suelos de textura fina retienen la

- Los suelos                          son los mejores para la agricultura.



**IX. ORDENE LOS PASOS DEL CICLO DEL AGUA (CN.2.4.12.)**

	En el cielo, por disminución de la temperatura, el agua de las nubes se enfriá.
	El vapor de agua sube hasta el cielo y forman las nubes.
	El sol calienta el agua de los océanos, lagos y ríos.
	El vapor de agua se transforma en nieve, granizo y gotas de agua que caen en la superficie terrestre.
	El agua forma otra vez parte de los océanos, lagos, ríos, y se repite el ciclo.