

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.)

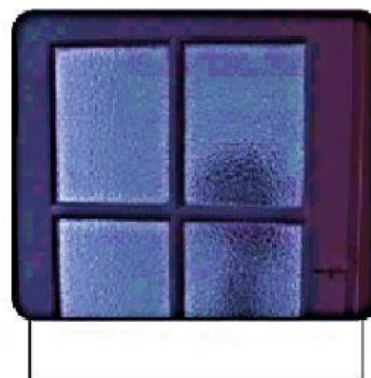
6.1 Los cuerpos que emiten luz propia se llaman:

- A) luminosos                      B) aluminosos  
C) no luminosos                  D) brillantes

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

- A) la vela                          B) el sol  
C) la luna                          D) la sombra

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



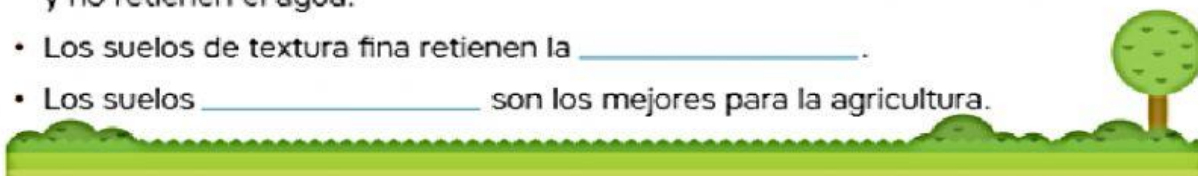
## VII. INDIQUE SI ES VERDADERO O FALSO (CN.2.4.6.)

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| 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 enfría.                       |
|  | 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.                       |