



GUÍA DE TRABAJO EN CASA ÁREA: CIENCIAS NATURALES

Debido a la situación de estado de alarma en el país declarada por el gobierno de Colombia para combatir la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, el sistema educativo ha modificado sustancialmente su forma de operar. En este sentido y para facilitar la nueva manera de articularse hasta la vuelta a la normalidad, el ministerio de educación, cultura y deporte ofrecerá periódicamente y a través de herramientas TIC toda la información que pueda ser de utilidad tanto para los padres como los propios estudiantes.

RECOMENDACIONES PARA EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID-19 (CORONAVIRUS)



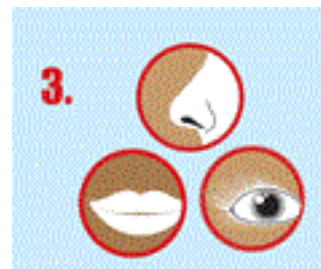
Cubra su boca o nariz al estornudar o toser con un pañuelo de papel y tírelo a la basura (imagen 1). Si no tiene pañuelo de papel, tosa o estornude sobre la manga de su camisa donde el brazo hace el pliegue para no contaminarse las manos (imagen 2).



Lavarse las manos con jabón después de cualquier contacto y antes de cada comida.



Ventile diariamente la casa, habitaciones y espacios comunes.



Evita tocarte con las manos los ojos, nariz y boca.



No compartas objetos higiene o aseo personal.



Limpie la superficie y objetos de uso común con los productos de limpieza.

TEMA: ACTIVIDADES DE TEMAS YA VISTOS PARA RECORDAR

LA CELULA

De acuerdo al tema antes visto solucione las siguientes actividades de refuerzo a la temática.

1. UNA CON LA LETRA CORRESPONDIENTE DE CADA ÓRGANO CELULAR SU CONCEPTO DE FUNCIÓN.

- | | | |
|------------------|-------|--|
| A. Núcleo | _____ | En la célula vegetal le da rigidez al tallo |
| B. Membrana | _____ | En la célula cumple la función de sustancias |
| C. Citoplasma | _____ | En la célula permite la fotosíntesis |
| D. Mitocondria | _____ | En la célula cumple la función de almacenar agua |
| E. Vacuola | _____ | En la célula contiene los orgánulos celulares |
| F. Pared celular | _____ | En la célula controla todas las funciones |
| G. Cloroplastos | _____ | En la célula realiza el proceso de respiración |

2. PREGUNTA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE.

1. "Es la unidad básica estructural, funcional y morfológica de todo ser vivo" lo anterior hace referencia a:

- A La célula
- B Al celular
- C Al cuerpo humano
- D A las plantas

2. Cuáles son las funciones vitales de la célula

- A relación y reproducción.
- B nutrición y reproducción.
- C nutrición
- D nutrición, relación y reproducción.

3. Cuantos tipos de célula hay

- A tres: animal, vegetal y fungí
- B dos: animal y vegetal
- C una: procariota
- D ninguna: estamos hechos de fuerza del universo

4. Que diferencia la célula vegetal de la animal

- A la célula vegetal tiene pared celular y la animal no.
- B la célula vegetal tiene cloroplastos y la animal no
- C la célula vegetal tiene pared celular y cloroplastos y la animal no
- D la célula vegetal tiene vacuolas y la animal no.

5. cuáles son los tres elementos básicos de la célula:

- A la membrana celular, el citoplasma y la pared celular
- B los orgánulos, los cloroplastos y la pared celular
- C nutrición, relación y reproducción.
- D la membrana celular, el citoplasma y el núcleo

6. Que tipos de células podemos encontrar en nuestro entorno vivo.

- A animal y vegetal
- B celular vivas y células muertas
- C eucariota y procariota
- D ninguna de las anteriores

3. COMPLETE LA TEORÍA SEGÚN CORRESPONDA A LAS PALABRAS DADAS EN EL RECUADRO.

orgánulos	Vivo	cloroplastos	material genético	nutrientes
Células vegetales	eucariotas	núcleo	material genético	núcleo
Membrana celular	citoplasma	procariotas	pared celular	Células
organelos	funcionamiento			

Todo ser _____ está formado por una o más _____.

Todos los _____ se encuentran dispersos en el _____.

La _____ selecciona los _____ que pueden entrar en la célula.

Las _____ son las que tienen _____ y _____

Las células _____ son aquellas que tienen _____

Las culas _____ son las que tiene su _____ disperso en su citoplasma

Él _____ es el organelo que contiene el _____

Los _____ ayudan al buen _____ de la célula

4. LEE ATENTAMENTE LOS CONCEPTOS DADOS EN LA IMAGEN Y COLOCA EL NOMBRE DEL ORGANELO CORRESPONDIENTE.

Los orgánulos celulares

