



PRUEBA DE PERIODO

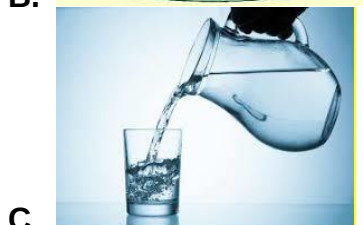
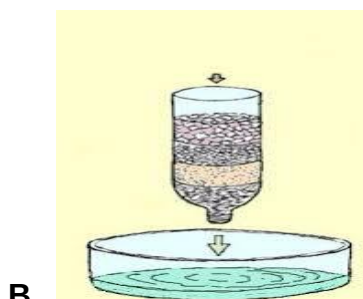
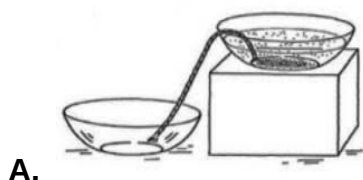
Nombre del Estudiante:	
Área: Ciencias Naturales, Tecnología e Informática	
Docentes: Yudy Blandón	
Grado:	Tercero
Periodo:	Segundo

Lee con atención las preguntas y selecciona la respuesta correcta.

1. Aunque estemos en el siglo XXI, actualmente aún quedan regiones del mundo donde no se dispone de una red de acceso público de agua saneada. Es por eso que muchas veces se hace necesario elaborar objetos que puedan servir en estas zonas del planeta o simplemente porque en tu casa, el agua sale con pequeñas impurezas. Por lo tanto se hace necesario realizar:

- A. purificadores de agua caseros
- B. red de servicios
- C. materiales
- D. recipientes

2. De las siguientes ilustraciones la que no corresponde a purificadores de agua caseros es:



3. Los filtros caseros de agua pueden simular lo que ocurre en la naturaleza, donde el agua es filtrada de forma natural mediante materiales para eliminar las impurezas que posee el agua. Los materiales que podemos usar para realizar filtros de agua o purificadores caseros son:

- A. recipientes, agua, arena, tierra
- B. jabón antibacterial
- C. tubos
- D. cajas

4. Una mezcla es una combinación de dos o más sustancias en tal forma que no ocurre una reacción química y cada sustancia mantiene su identidad y propiedades. Las mezclas suelen estar presentes en nuestra cotidianidad, al preparar una ensalada, un vaso de leche con cacao, un café.



De acuerdo a la imagen cuál de los siguientes personajes prepara una mezcla:

- A. Sara prepara una mezcla, ya que los componentes que utiliza son distintos
- B. Antonio prepara una mezcla, ya que vierte los contenidos en una olla
- C. ninguno de los personajes prepara una mezcla
- D. Sara y Antonio preparan mezclas, ya que utilizan compuestos distintos para verter en la olla.

5. Existen dos tipos de mezclas homogénea y heterogéneas. Las homogéneas son aquellas en que los componentes no pueden distinguirse; de las siguientes imágenes la que representa la mezcla homogénea es:





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com



B. ensalada



C. agua con aceite



D. arena y agua

6 Las mezclas heterogéneas son aquellas en que los componentes pueden distinguirse con facilidad. La imagen que representa la mezcla heterogénea es:



A. monedas en agua



B. sal disuelta en agua



C. perfumes



D. zumo de naranja

7. Todas aquellas cosas u objetos que el hombre ha creado para ayudarnos en sus tareas y satisfacer necesidades, como lo son las herramientas, vivienda, juguetes, purificadores de agua, recibe el nombre de:

- A. artefactos tecnológicos
- B. elementos naturales
- C. productos naturales
- D. recursos naturales

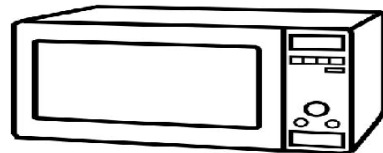
8. Los materiales naturales son los que provienen de la naturaleza, algunos son de origen natural, vegetal y mineral. De los siguientes materiales utilizados para realizar el purificador de agua, los que no son de origen natural son:

- A. lana
- B. plástico, cajas
- C. arena
- D. agua

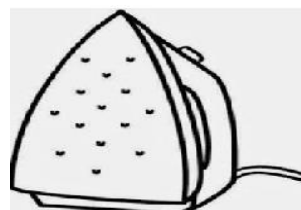
9. Los materiales artificiales son los que elaboran las personas a través de elementos naturales. Estos los podemos encontrar en:

- A. ríos
- B. papel, cartón
- C. montañas
- D. plantas

10. Los **artefactos tecnológicos** son los dispositivos concebidos y creados por el hombre de para solventar necesidades o facilitar ciertas tareas, de las siguientes imágenes cual no corresponde a un artefacto tecnológico.



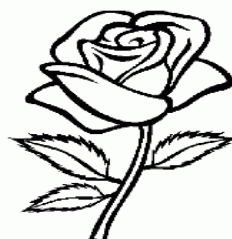
A.



B.



C.



D.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

TABLA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				