

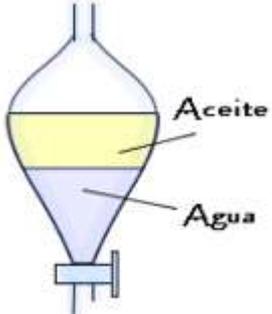
	<p style="text-align: center;">INSTITUTO HENAO Y ARRUBLA  <b>“DIOS, PATRIA Y JUVENTUD”</b>  “Buenos ciudadanos, con calidad humana,  autónomos, honestos y gestores de paz”</p>	<p style="text-align: center;">NIVELACIONES  CIENCIAS NATURALES</p>	<p>Código:  EBHB-  0019</p>
--	---	---	-------------------------------------

DOCENTE: AURA YALILE BAUTISTA CABALLERO	AREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: QUIMICA	FECHA:
ESTUDIANTE:	CURSO: SEXTO	PERIODO: PRIMERO Y SEGUNDO	NOTA

### PREGUNTAS SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA

Las preguntas de este tipo constan de UN enunciado y de CUATRO posibilidades de respuesta entre las cuales debe escoger SOLO **UNA**, la que considere correcta (**Justificar todas las preguntas en una hoja examen**)

1. Si se tiene una mezcla homogénea se espera ver
  - a) Fases en ella
  - b) Ninguna fase
  - c) Un sólido en el fondo
  - d) Ninguna de las anteriores
2. una gaseosa es:
  - a) una mezcla homogénea
  - b) una mezcla heterogénea
  - c) no es una mezcla
  - d) ninguna de las anteriores
3. Para separar una mezcla de arena y agua usted utilizaría el método de:
  - a) Destilación
  - b) Filtración
  - c) Manuel o tapizado
  - d) Cromatografía
4. si se quiere separar el alcohol de una cerveza que método se utiliza
  - a) cromatografía
  - b) destilación
  - c) evaporación
  - d) tamizado
5. si tengo una mezcla de dos solidos el método correcto de separación será
  - a) cromatografía
  - b) destilación
  - c) evaporación
  - d) tamizado
6. Las mezclas se unen
  - a) Físicamente
  - b) Químicamente
  - c) molecularmente
  - d) Químicamente y físicamente
7. La cromatografía es un método que se utiliza para separar
  - a) Solidos
  - b) Líquidos
  - c) Solo solidos
  - d) Colores
8. El siguiente instrumento de laboratorio se llama



  - a) Cromatografo
  - b) Condensador
  - c) decantador
  - d) embudo
9. La tabla periódica se ordena por:
  - a) Grupos y periodos
  - b) Líneas y filas
  - c) filas
  - d) columnas
10. el grupo VIIA de la tabla periódica se llama
  - a) metaloides
  - b) Halógenos
  - c) metales

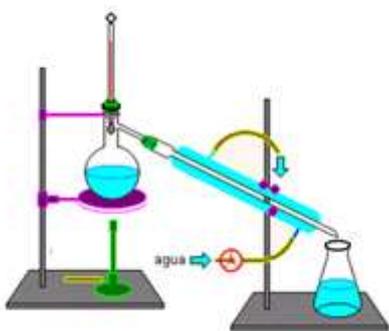


INSTITUTO HENAO Y ARRUBLA  
"DIOS, PATRIA Y JUVENTUD"  
"Buenos ciudadanos, con calidad humana,  
autónomos, honestos y gestores de paz"

NIVELACIONES  
CIENCIAS NATURALES

Código:  
EBHB-  
0019

- d) gases nobles
11. una propiedad física de los metales:
- a) son quebradizos
  - b) tienen brillo
  - c) son negros
  - d) tienen bajos puntos de ebullición
12. el número atómico es también conocido como
- a) la cantidad de neutrones del átomo
  - b) la cantidad de protones del átomo
  - c) la cantidad de electrones del átomo
  - d) la cantidad de fotones del átomo
13. una propiedad química de los metales
- a) conducen la electricidad y el calor
  - b) son malos conductores de la electricidad
  - c) no conducen el calor
  - d) son fríos
17. Escriba las partes del siguiente montaje
14. si un elemento químico tiene la siguiente electronegatividad  $1s^2 2s^2$ , este elemento se encuentra ubicado en el grupo:
- a) IV
  - b) II
  - c) III
  - d) VI
15. los grupos IA pueden ceder
- a) dos electrones
  - b) un electrón
  - c) cinco electrones
  - d) no puede ceder electrones
16. el hierro presenta dos estados de oxidación
- a) +4 y +3
  - b) +1 y +2
  - c) +2 y +3
  - d) -2 y -3



18. Explique por qué el agua con sal se debe separar por evaporación y no por filtración
19. Clasifique los siguientes elementos en metales y no metales. ( marcando con una x)

Elemento	Metal	No metal
Magnesio		
Berilio		
Helio		
Aluminio		
Arsénico		
Cloro		
Hierro		
Potasio		

20. Escriba el grupo y los elementos que componen el grupo de los halógenos

	<p>INSTITUTO HENAO Y ARRUBLA <b>“DIOS, PATRIA Y JUVENTUD”</b> “Buenos ciudadanos, con calidad humana, autónomos, honestos y gestores de paz”</p>	<p>NIVELACIONES CIENCIAS NATURALES</p>	<p>Código: EBHB- 0019</p>
--	--	--	-----------------------------------