Guia de practica - Mezclas homogéneas y heterogéneas

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una mezcla homogénea?

1. Una mezcla donde los componentes se separan al dejarla en reposo
2. Una mezcla uniforme donde no se distinguen los componentes
3. Una mezcla donde se ven los componentes separados

Respuesta correcta:
B.

Una mezcla uniforme donde no se distinguen los componentes

2.

¿Qué es una mezcla heterogénea?

1. Una mezcla donde se ven los componentes separados
2. Una mezcla uniforme
3. Una mezcla con componentes invisibles

Respuesta correcta:
A.

Una mezcla donde se ven los componentes separados

3.

¿Cómo se llama una mezcla donde no se distinguen los componentes?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

homogénea

4.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de mezcla homogénea?

1. Ensalada de frutas
2. Agua con arena
3. Aire
4. Granola con frutos secos

Respuesta correcta:
C.

Aire

5.

¿Cuál es un ejemplo de mezcla heterogénea?

1. Agua salada
2. Leche homogeneizada
3. Granola con frutos secos
4. Refresco sin gas

Respuesta correcta:
C.

Granola con frutos secos

6.

¿La sopa de verduras es una mezcla homogénea o heterogénea?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

heterogénea

7.

¿Cuál de estas mezclas se considera uniforme?

1. Arena con piedras
2. Agua con azúcar disuelta
3. Jugo de naranja con pulpa

Respuesta correcta:
B.

Agua con azúcar disuelta

8.

Identifica la mezcla heterogénea de la lista:

1. Café con leche bien mezclado
2. Pizza
3. Refresco sin gas

Respuesta correcta:
B.

Pizza

9.

¿Qué término describe una mezcla que tiene partes visibles diferentes?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

heterogénea

10.

¿Por qué el aire se considera una mezcla homogénea?

1. Porque es un gas
2. Porque no se ven sus componentes a simple vista
3. Porque tiene varios gases

Respuesta correcta:
B.

Porque no se ven sus componentes a simple vista

11.

¿Cuántos componentes tiene una mezcla homogénea típica?

1. Solo uno
2. Dos o más
3. Siempre tres

Respuesta correcta:
B.

Dos o más

12.

En una mezcla de agua y sal, si la sal está completamente disuelta, la mezcla es _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

homogénea

13.

¿Cuál es una característica principal de las mezclas heterogéneas?

1. Sus componentes se distinguen a simple vista
2. Son siempre sólidas
3. No tienen fases diferentes

Respuesta correcta:
A.

Sus componentes se distinguen a simple vista

14.

¿En qué se diferencian principalmente las mezclas homogéneas y heterogéneas?

1. En el estado de agregación
2. En la visibilidad de los componentes
3. En el número de componentes

Respuesta correcta:
B.

En la visibilidad de los componentes

15.

Si mezclas aceite y agua, la mezcla resultante es _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

heterogénea

16.

¿Cuál de estas mezclas sigue siendo heterogénea incluso después de mezclar bien?

1. Agua con sal
2. Azúcar en agua
3. Vinagre con aceite
4. Leche homogeneizada

Respuesta correcta:
C.

Vinagre con aceite

17.

¿Qué condición debe cumplir una mezcla para ser homogénea?

1. Que los componentes sean del mismo estado
2. Que los componentes se distribuyan uniformemente
3. Que haya solo dos componentes

Respuesta correcta:
B.

Que los componentes se distribuyan uniformemente

18.

Una mezcla de hierro y azufre en polvo, si se mezclan pero no se combinan químicamente, es _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

heterogénea

19.

¿Cuál no es una mezcla homogénea?

1. Aire
2. Agua de mar
3. Ensalada
4. Alcohol en agua

Respuesta correcta:
C.

Ensalada

20.

Si tienes un vaso con jugo de naranja con pulpa y otro sin pulpa, ¿cuál es homogéneo?

1. El vaso con pulpa
2. El vaso sin pulpa
3. Ambos vasos
4. Ninguno

Respuesta correcta:
B.

El vaso sin pulpa

Respuestas

1. **B.**

   Una mezcla uniforme donde no se distinguen los componentes

2. **A.**

   Una mezcla donde se ven los componentes separados

3. homogénea

4. **C.**

   Aire

5. **C.**

   Granola con frutos secos

6. heterogénea

7. **B.**

   Agua con azúcar disuelta

8. **B.**

   Pizza

9. heterogénea

10. **B.**

    Porque no se ven sus componentes a simple vista

11. **B.**

    Dos o más

12. homogénea

13. **A.**

    Sus componentes se distinguen a simple vista

14. **B.**

    En la visibilidad de los componentes

15. heterogénea

16. **C.**

    Vinagre con aceite

17. **B.**

    Que los componentes se distribuyan uniformemente

18. heterogénea

19. **C.**

    Ensalada

20. **B.**

    El vaso sin pulpa