

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2021\] QMC100-YF](#) / [UNIDAD N° 2: SOLUCIONES](#) / [PRIMER EXAMEN DE LABORATORIO](#)

Comenzado el Monday, 16 de August de 2021, 11:00

Estado Finalizado

Finalizado en Monday, 16 de August de 2021, 11:25

**Tiempo
empleado** 25 minutos 1 segundos

Calificación 49,00 de 100,00

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 4,00 sobre 5,00

Indicar el uso que se le da a cada uno de los siguientes materiales

- a) Matraz kitazato
- b) Crisol
- c) Matraz aforado

- a) Se conecta al embudo para filtración al vacío. Sirve para realizar experimentos con agua, como destilación.
- b) Se utiliza para procesos de calcinación y fundición.
- c) Para preparar diluciones. Se emplea para medir un volumen exacto de líquido con base.

Comentario:

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 5,00

Para la medición de la masa de una sustancia, la balanza mas precisa es:

- ☐ a. Mecánica
- ☒ b. Semianalitica
- ☐ c. La romana
- ☐ d. Digital
- ☐ e. Analítica



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Analítica

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 5,00 sobre 5,00

Para separar una mezcla de dos sustancia sólido - líquido, el método que se basa en la fuerza de gravedad es:

- ☐ a. Evaporación
- ☐ b. Filtración al vacío
- ☐ c. Filtración simple
- ☒ d. Decantación
- ☐ e. Centrifugación



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Decantación

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 5,00



El nombre de este material es:

- ☐ a. Cápsula
- ☐ b. Pipeta aforada
- ☐ c. Probeta
- ☒ d. Pipeta graduada
- ☐ e. Bureta

✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Bureta

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 5,00

El material que se utiliza para tapar el vaso precipita y porta sustancias es:

- ☒ a. Bureta
- ☐ b. Cápsula
- ☐ c. Pipeta
- ☐ d. Probeta
- ☐ e. Vidrio de reloj

✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Vidrio de reloj

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 15,00

Si se evapora el solvente de una solución, su concentración de la solución:

- ☐ a. Se mantiene
- ☐ b. Aumenta
- ☐ c. No se sabe
- ☒ d. Disminuye
- ☐ e. Se diluye



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Aumenta

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 10,00 sobre 10,00

En la preparación de 50 g de solución al 4 % m/m en NaCl, la cantidad de agua que se utilizó es:

- ☐ a. 8 g
- ☐ b. 50 g
- ☒ c. 48 g
- ☐ d. 2 g
- ☐ e. 4 g



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

48 g

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 15,00 sobre 15,00

En la preparación de 510 de solución 0,2 mo (molal) en CaCO_3 , la cantidad de CaCO_3 que se necesita es:

PA: Ca = 40, C = 12, O = 16

- ☒ a. 10 g
- ☐ b. 5 g
- ☐ c. 15 g
- ☐ d. 20 g
- ☐ e. 25 g



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

10 g

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 15,00 sobre 15,00

En la preparación de 150 ml de solución 0,4 M en HCl, el volumen de solución concentrada que tiene una pureza de 37 % en ácido y una densidad de 1,19 g/ml que se necesita para preparar dicha solución es:

PA: Cl = 35,5 H = 1

La concentración de la solución concentrada trabaje sin decimales

- ☐ a. 4 ml
- ☒ b. 5 ml
- ☐ c. 12 ml
- ☐ d. 10 ml
- ☐ e. 3 ml



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 5 ml

Re
De

Pr
11
Inc
Pu
0,0
so
20

OS
DE
RIA