



Nº 05

Práctica Semanal
QUÍMICAOPERACIONES
DE CIENCIAS

- 1** En caso se trabajase con un mortero y un pilón para ver sustancias sólidas convertidas a polvo, el proceso de trabajo se le conoce como:
 a) Decantación
 b) Filtración
 c) Trituración
 d) Calcinación
 e) Emulsificación

RSPT:

- 2** Dentro de todo proceso de solución es necesario el ingreso de solutos y solventes, al unir sustancias líquidas con agua no se logran juntar por:
 a) eran orgánicas
 b) existe mucha afinidad
 c) tenían densidad igual
 d) tenían distinto color
 e) por estar muy frías

RSPT:

- 3** un proceso de separación de sustancias líquidas se le conoce como:
 A) emulsión
 B) saponificación
 C) licuación
 D) Condensación
 E) Filtración

RSPT:

- 4** Marcar verdadero o Falso sobre las operaciones básicas de ciencias
 a) Los frascos de los reactivos son (V)(F) oscuros por que la fotolisis lo puede alterar
 b) el agua presenta capilaridad es (V)(F) por eso que puede circular por una pita
 c) Para hacer una buena (V)(F) combustión necesito en el laboratorio un mechero con ron de quemar que no es muy inflamable
 d) El azufre es un no metal sólido (V)(F) de color amarillo y se pudo pulverizar
 a) VVFF
 b) VFVF
 c) VVVV
 d) FFFF
 e) FFVV

RSPT:

- 5** Relacione ambas columnas:
 Sobre la materia
- | | | |
|----------------|--------------------------|--|
| A) COMBUSTIÓN | <input type="checkbox"/> | ✓ Separación de sustancias mezcladas por un embudo y un papel |
| B) FILTRACIÓN | <input type="checkbox"/> | ✓ Presencia de ron y fuego para acelerar las reacciones |
| C) DECANTACIÓN | <input type="checkbox"/> | ✓ Usar el mortero de porcelana y ponerle cal para que se pueda calentar un metal |
| D) TRITURACIÓN | <input type="checkbox"/> | ✓ Separación de líquidos no miscibles por medio de un soporte universal y una pera |
| E) CALCINACIÓN | <input type="checkbox"/> | ✓ Uso del mortero para triturar los sólidos |
- a) EDCBA
 b) CABED
 c) BEDCA
 d) EADBC
 e) BAECD

RSPT: