

**Nº 05****Práctica Semanal**  
**QUÍMICA****OPERACIONES**  
**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 ( ) ✓ Separación de sustancias mezcladas por un embudo y un papel
- B) FILTRACIÓN ( ) ✓ Presencia de ron y fuego para acelerar las reacciones
- C) DECANTACIÓN ( ) ✓ Usar el mortero de porcelana y ponerle cal para que se pueda calentar un metal
- D) TRITURACIÓN ( ) ✓ Separación de líquidos no miscibles por medio de un soporte universal y una pera
- E) CALCINACIÓN ( ) ✓ Uso del mortero para triturar los sólidos
- a) EDCBA
- b) CABED
- c) BEDCA
- d) EADBC
- e) BAECD

**RSPT:**