

SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA:

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una operación básica en ingeniería ambiental?
 - a. Es una acción de transporte, adecuación o transformación de materias primas con función específica.
 - b. Solo se aplica en la industria alimentaria.
 - c. No tiene principios científicos comunes.
 - d. No se repite en diferentes procesos químicos.

2. ¿Qué tipo de flujo se caracteriza porque las corrientes se mueven en el mismo sentido y dirección?
 - a. Flujo en paralelo
 - b. Flujo a contracorriente
 - c. Flujo cruzado
 - d. Flujo radial

3. ¿Qué mecanismos de transporte existen para la materia, energía y cantidad de movimiento en fluidos?
 - a. Transporte molecular
 - b. Transporte turbulento
 - c. Transporte gravitacional
 - d. A y B son correctas

4. ¿Qué leyes rigen el transporte molecular de materia, energía y cantidad de movimiento respectivamente?
 - a. Ley de Pascal, Ley de Dalton, Ley de Graham
 - b. Ley de Boyle, Ley de Charles, Ley de Avogadro
 - c. Ley de Fick, Ley de Fourier, Ley de Newton
 - d. Ley de Ohm, Ley de Hooke, Ley de Faraday

5. ¿Cuál de las siguientes operaciones básicas implica el contacto entre fases inmiscibles para facilitar la transferencia de materia?
 - a. Absorción
 - b. Extracción
 - c. Adsorción
 - d. Todas son correctas