

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