

P 3.01: ¿Para qué es indispensable el balance de materia?

P 3.02: ¿Qué es un diagrama de flujo?

P 3.03: ¿En qué consiste un diagrama de flujo?

P 3.04: ¿Qué límites se suelen definir sobre un diagrama de flujo?

P 3.05: ¿Cómo se llama la cantidad a la que pueden referirse todos los términos de un balance de materia?

P 3.06: ¿Qué criterios pueden tomarse para elegir una base de cálculo?

P 3.07: ¿Qué tipos de balances de materia pueden plantearse?

P 3.08: ¿Qué régimen de operación presentan las operaciones continuas?

P 3.09: ¿Qué término de la ecuación de conservación se anula en régimen estacionario?

P 3.10: ¿En qué tipo de unidades se recomienda realizar los balances de materia con reacción química?

P 3.11: ¿Cómo se define una derivación?

P 3.12: ¿Cómo se define una recirculación?

P 3.13: ¿Cómo se define una purga?

P 3.14: ¿Cómo se define el reactivo limitante?

P 3.15: ¿Cómo se define el reactivo en exceso?

P 3.16: ¿Cómo se define la conversión?

P 3.17: ¿A qué se denomina combustión? ¿Cuál es su importancia en la industria?

P 3.18: ¿Cuál es la composición molar del aire a efectos del cálculo de las combustiones?

P 3.19: ¿Qué es el oxígeno teórico? ¿Qué es el aire teórico? ¿Qué es el aire en exceso?

P 3.20: ¿Cuál es el régimen de funcionamiento de las operaciones discontinuas?