

**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?