

Lista de Verificación para Evaluar Balance de Materia en Procesos Industriales

Lista de Verificación | Ingeniería | Ingeniería industrial | 4 niveles

Descripción

Esta lista de verificación está diseñada para evaluar el trabajo del estudiante en la aplicación de los principios del balance de materia en procesos industriales, asegurando que se cumplan los objetivos de identificación, aplicación, resolución e interpretación, así como aspectos de diversidad, equidad e inclusión.

Rúbrica

Lista de Verificación para Evaluar Balance de Materia en Procesos Industriales

Esta lista de verificación está diseñada para evaluar el trabajo del estudiante en la aplicación de los principios del balance de materia en procesos industriales, asegurando que se cumplan los objetivos de identificación, aplicación, resolución e interpretación, así como aspectos de diversidad, equidad e inclusión.

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí / No)
Identificación clara de entradas, salidas, acumulaciones y consumos de materia	El estudiante identifica correctamente los flujos de materia en el proceso industrial analizado.	
Diferenciación entre sistemas abiertos y cerrados	Se distingue con precisión el tipo de sistema (abierto o cerrado) para el planteamiento del balance de materia.	
Aplicación correcta de las ecuaciones de balance de materia	Se utilizan las fórmulas y ecuaciones adecuadas para formular el balance de materia correspondiente.	
Resolución adecuada de problemas mediante procedimientos correctos	El estudiante emplea métodos apropiados para resolver los problemas planteados en el balance de materia.	
Interpretación y análisis coherente de los resultados obtenidos	Los resultados se interpretan de forma fundamentada y se verifica su coherencia con el proceso analizado.	
Inclusión de perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) en el análisis	Se evidencia consideración de factores DEI, promoviendo un enfoque inclusivo en la presentación o análisis del proceso.	

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí / No)
Claridad y organización en la presentación del trabajo	El trabajo está estructurado de forma lógica, facilitando la comprensión y seguimiento del balance de materia.	
Uso adecuado de terminología técnica y lenguaje profesional	Se emplea vocabulario técnico correcto y lenguaje formal propio de la ingeniería industrial.	