Conceptos químicos para un aprendizaje contextualizado

Autores

Nidia Yaneth Torres Merchán, Diana Yicela Pineda Caro

Sinopsis

Esta obra se basa en experiencias de aula derivadas de la investigación didáctica, las cuales pueden contribuir a mejorar la enseñanza de la química y a incrementar el interés del alumnado por esta ciencia. Desde esta perspectiva, se presentan reflexiones sobre la contextualización del conocimiento del contenido, con el fin de fomentar y reconfigurar las explicaciones que los estudiantes elaboran sobre los fenómenos que ocurren en su entorno.Los conceptos químicos abordados están relacionados con la masa y el peso, los orbitales moleculares, la oxidación, la combustión, y cuestiones sociocientíficas vinculadas a las curtiembres y los empaquetados. En estos temas se explora la formación de actitudes científicas mediante la experimentación, la indagación, la investigación documental y la argumentación.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 186 Páginas

ISBN13: 9789586609579

$40.000 COP

NT

Sobre el autor

Nidia Yaneth Torres Merchán

Doctora en Didácticas Específicas: Ciencias Experimentales de la Universidad de Valencia-España; Magíster en Docencia de la Química de la Universidad Pedagógica Nacional; Licenciada en Biología y Química de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Docente e investigadora de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, miembro del Grupo de Investigación WAIRA. Posee diversas publicaciones en revistas especializadas y ha participado en eventos académicos de índole nacional e internacional.nidia.torres@uptc.edu.co

DP

Diana Yicela Pineda Caro

Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Maestría en Química por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Áreas de interés: investigación en didáctica de las ciencias naturales. Actualmente se desempeña como docente en la Institución Educativa el Pretexto en el Municipio de Nunchía, Casanare.diana.pineda01@uptc.edu.co



Palabras clave

Didáctica de las ciencias; Aprendizaje contextualizado; Química; Comprensión; Experimentación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen