

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

Awad, A. M., Shaikh, S. M. R., Jalab, R., Gulied, M. H., Nasser, M. S., Benamor, A., & Adham, S. (2019). Adsorción de contaminantes orgánicos por arcillas naturales y modificadas: Una revisión exhaustiva. *Tecnología de separación y purificación*, 228, 115719. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.115719>

Brown, G. G. (1965). *Operaciones básicas de la ingeniería química* (1ª edición en español). MARIN /S/A/.

García, N. P. (2021). *OPTIMIZACIÓN DE UN FILTRO PRENSA PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS GENERADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA CUEROS Y DISEÑOS* [Universidad de Antioquia]. <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/server/api/core/bitstreams/c476981c-f2a7-4128-81dd-ec2b4b456cf3/content>

Geankoplis, C. J. (1998). *Procesos de transporte y operaciones unitarias* (3ª edición). CECSA (Compañía Editorial Continental S.A. de C.V.).

Gieck, K. (2007). *Manual de fórmulas técnicas* (31ª edición). Gustavo Gili.

Holman, J. P. (1998). *Transferencia de calor* (8ª edición). McGraw-Hill / Interamericana de España S.L.

Huntzinger, D. N., & Eatmon, T. D. (2009). Una evaluación del ciclo de vida de la fabricación de cemento Portland: Comparación del proceso tradicional con tecnologías alternativas. *Journal of Cleaner Production*, 17(7), 668-675. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2008.04.007>

Khater, E.-S. G., & Bhansawi, A. (2016). WATERMELON FRUITS PROPERTIES AS AFFECTED BY STORAGE CONDITIONS. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, 33(1), 101-122. <https://doi.org/10.21608/mjae.2016.98167>

Kol, R., & De Somer, T. (2021, agosto). *Filtración de torta incompresible y compresible*. ResearchGate. https://www.researchgate.net/figure/Incompressible-and-compressible-cake-filtration-Reprinted-with-permission-from_fig18_353560675

Kosmatka, S., Kerkhoff, B., & Panarese, W. (2002). *Diseño y control de mezclas de hormigón*.

Mahdi, F. M., & Holdich, R. (2013). Pruebas de filtración de torta de laboratorio utilizando velocidad constante. *ResearchGate*, 91(6), 1145-1154. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2012.11.012>

Mayerhöfer, T. G., Pahlow, S., & Popp, J. (2020). The Bouguer-Beer-Lambert Law: Shining Light on the Obscure. *Chemphyschem*, 21(18), 2029-2046. <https://doi.org/10.1002/cphc.202000464>

McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriott, P. (2007). *Operaciones unitarias en ingeniería química* (7ª edición). McGraw-Hill Interamericana.

Micronics. (2017, febrero 8). *¿Qué es un filtro prensa y cómo funciona?* - Micronics, Inc. <https://www.micronicsinc.com/es/filtration-news/filter-press-information/>

Nadziakiewicz, M., Kehoe, S., & Micek, P. (2019). Propiedades fisicoquímicas de los minerales arcillosos y su uso como aditivo alimentario para la promoción de la salud. *Animals: an Open Access Journal from MDPI*, 9(10), 714. <https://doi.org/10.3390/ani9100714>

Perry, R. H., Green, D. W., & Maloney, J. O. (1999). *Manual del ingeniero químico* (6ª edición). McGraw-Hill Interamericana.

Physico-chemical properties and Nutritional Composition of Watermelon _Citrullus lanatus_ and its Rind Flour Ashoka S.pdf. (s. f.). Recuperado 12 de noviembre de 2025, de https://www.researchtrend.net/bfij/pdf/83%20Physico-chemical%20properties%20and%20Nutritional%20Composition%20of%20Watermelon%20_Citrullus%20lanatus_%20and%20its%20Rind%20Flour%20Ashoka%20S.pdf?utm_source=

Rios Aranda, F. E., & Rojas Pomalina, C. A. (2012). *EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE LA RESISTENCIA ESPECIFICA DE LA TORTA EN UN FILTRO PRENSA A DIFERENTES CAIDAS DE PRESION Y CONCENTRACIONES DE CaCO3*. 81.

Shigley, J. E., & Budynas, R. G. (2015). *Diseño en ingeniería mecánica de Shigley* (Décima Edición). McGraw-Hill Education.

Sigmadaf. (2024, abril 4). Filtros prensa especialmente diseñados para la industria minera. *Filtros prensa para la industria minera*. <https://sigmadafclarifiers.com/los-filtros-prensa-en-la-industria-minera/>

Smiles, D. E. (1970). Una teoría de la filtración a presión constante. *Ciencias de la ingeniería química*, 25(6), 985-996. [https://doi.org/10.1016/0009-2509\(70\)85043-6](https://doi.org/10.1016/0009-2509(70)85043-6)

Stickland. (2005). *Nontraditional constant pressure filtration behavior—Stickland—2005—AIChE Journal—Wiley Online Library*. <https://aiche.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aic.10501>

Tarleton, E. S. (1998). Un nuevo enfoque para la filtración de torta a presión variable. *Ingeniería de minerales*, 11(1), 53-69. [https://doi.org/10.1016/S0892-6875\(97\)00138-6](https://doi.org/10.1016/S0892-6875(97)00138-6)

Van Den Akker, H. E. A., Hazelhoff Heeres, D. P., & Kloek, W. (2021). A spatially resolved model for pressure filtration of edible fat slurries. *AIChE Journal*, 67(10), e17307. <https://doi.org/10.1002/aic.17307>