

BIBLIOGRAFÍA

VI Bibliografía

- ALBARDONBIO. (10 de Julio de 2015). *LOS RIESGOS DE DESECHAR EL ACEITE VEGETAL USADO*. Obtenido de <https://www.albardonbio.com/novedades/los-riesgos-de-desechar-el-aceite-vegetal-usado>
- Albarracín, P. M., Garay, F., Di Basco, V., González, M., Tereschuk, M. L., Chauvet, S., & Genta, H. D. (Diciembre de 2010). *Departamento de Ingeniería de Procesos y Gestión Industrial, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología Universidad Nacional de Tucumán*. Obtenido de Estudios de Caracterización de Aceites Usados en Frituras para ser Utilizados en la Obtención de Jabón : https://www.researchgate.net/profile/Maria_Tereschuk/publication/236671175_Estudios_de_Caracterizacion_de_Aceites_Usados_en_Frituras_para_ser_Utilizados_en_la_Obtencion_de_Jabon/links/00463518d231a7f3d6000000.pdf
- Albornoz, R. (Marzo de 2018). *UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA del Estado de Chile*. Obtenido de Jabones biodegradables ‘made in’ UTEM hechos con aceite desechado por el casino: <https://www.utem.cl/2018/03/19/jabones-biodegradables-made-in-utem-hechos-aceite-desechado-casino/>
- Barajas, G. J., Castañeda, O. A., Contreras, L. E., Martínez, T. E., Añorve, M. J., Gonzáles, O. L., & Jaimez, O. J. (2016). *Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad Autonoma de Estado de Hidalgo*. Obtenido de ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS CONTENIDOS EN ACEITES COMESTIBLES SOMETIDOS A ESTRES TERMICO: <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume1/1/1/3.pdf>
- Betsy, J. K., Juli, M., Fathima, R., & Varkey, J. (Marzo de 2013). *Determinación de alcalinidad y materia grasa total en agentes limpiadores*. Obtenido de Asian

Journal of Science and Applied Technology: <https://www.trp.org.in/wp-content/uploads/2016/11/AJSAT-Vol.2-No.1-Jan-June-2013pp.8-12.pdf>

Bombón, N., & Albuja, M. (2014). *Revista Politécnica*. Recuperado el Junio de 2019, de Diseño de una Planta de Saponificación para el Aprovechamiento del Aceite Vegetal de Desecho: <http://www.revistapolitecnica.epn.edu.ec/images/revista/volumen34/tomo1/DisenodeunaPlantadeSaponificacion.pdf>

CAR/PL. (Febrero de 2001). *Centro de Actividades Regionales para la Producción Limpia*. Recuperado el Junio de 2019, de Posibilidades de reciclaje y aprovechamiento de los Aceites Usados: file:///C:/Users/HP%20CORE%2015/Downloads/olis_cast.pdf

Carrero, I., & Herráez, Á. (s.f.). *Biomodel*. Recuperado el Junio de 2019, de El mundo de los Lípidos: <http://biomodel.uah.es/model2/lip/jabondet.htm>

Centro Clave para Coloides de Polímeros. (19 de Enero de 2001). *Surfactantes*. Obtenido de Neutralización de ácidos grasos: http://discovery.kcpc.usyd.edu.au/9.5.5/9.5.5_processesneut.html

Chacón de León, C. R. (Mayo de 2004). *Universidad de San Carlos de Guatemala*. Obtenido de DETERMINACIÓN DEL ANTIOXIDANTE SINTÉTICO MÁS ESTABLE CONTRA LA OXIDACIÓN, EN EL ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA DEGRADACIÓN DE DIFERENTES ACEITES VEGETALES UTILIZADOS COMO MEDIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y DE MASA. : http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08_0896_Q.pdf

Compromiso Empresarial. (Febrero de 2013). *Compromiso Empresarial La revista líder en innovación social*. Obtenido de Fábrica de Jabón, innovación y medio ambiente: https://www.compromisoempresarial.com/innovacion_social/emprendedores-sociales/2013/02/fabrica-de-jabon-innovacion-y-medio-ambiente/

- Córdova, E. E., Navarro, V., Pardo, F. G., Soto, E. A., & Távora, G. E. (17 de Noviembre de 2018). *UNIVERSIDAD DE PIURA FACULTAD DE INGENIERIA*. Obtenido de DISEÑO DE UN SISTEMA PRODUCTIVO ARTESANAL DE JABÓN AROMATIZADO CON ESENCIA DE NARANJA A BASE DE ACEITE DE COCINA USADO EN EL RESTAURANTE SALOMÉ II DEL CENTRO POBLADO JIBITO, SULLANA: <https://pirhua.udep.edu.pe/handle/11042/3833>
- Cossío, M. (02 de Diciembre de 2018). *Opinión*. Recuperado el Junio de 2019, de En Cochabamba elaboran jabón casero con aceite vegetal usado.: <http://www.opinion.com.bo/opinion/articulos/noticias.php?a=2018&md=1202&id=275129>
- Crafter. (27 de Enero de 2019). *Craft with me*. Obtenido de Saponificación en el proceso de fabricación de jabón: <https://es.craftme.eu/saponificacion-en-el-proceso-de-fabricacion-de-jabon/>
- Craig, M. (Febrero de 2020). *Ripleybelieves*. Obtenido de Los Mayores Exportadores De Jabón Del Mundo: <https://es.ripleybelieves.com/world-s-largest-exporters-of-soap-7711>
- De los Ángeles, T. (Enero de 2015). *Corazón Verde*. Obtenido de Fabricando Jabon casero en Corazón Verde: <http://corazonverde.org/blog/el-jabon-casero-ecologico-economico-y-sostenible-el-jabon-que-cambia-el-mundo/dsc05482/>
- de los Ángeles, T. (Mayo de 2018). *Corazón Verde Blog*. Recuperado el Junio de 2019, de El jabón casero, ecológico, económico y sostenible. El jabón que cambia el mundo: <http://corazonverde.org/blog/el-jabon-casero-ecologico-economico-y-sostenible-el-jabon-que-cambia-el-mundo/>
- Dermo. (Mayo de 2019). *¿Qué son los detergentes alcalinos?* Obtenido de <https://dermo.com/que-son-los-detergentes-alcalinos/#:~:text=Los%20detergentes%20alcalinos%20son%20muy,un%20pH%20superior%20a%207.>

- D'Santiago, I., & Vivas de Marcano, M. E. (1996). *EL PH DE LOS JABONES*.
Obtenido de Dermatología Venezolana:
file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/558-1147-1-SM%20(3).pdf
- elurbano.com. (12 de Junio de 2018). *elurbano.com DE SAN CARLOS*. Recuperado el 16 de Abril de 2019, de Recolección de aceite vegetal usado:
<https://elurbanodesancarlos.com/noticia/2555/recoleccion-de-aceite-vegetal-usado>
- Ercros. (30 de Mayo de 2012). *Hidróxido potásico*. Obtenido de
file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/hidr%C3%B3xido%20pot%C3%A1sico%20GPS.pdf
- Fábrica de Jabón. (2014). *Fábrica de Jabón de Analía Blanco*. Obtenido de Producto:
<http://www.fabricadejabon.es/wp-content/uploads/2012/09/fdj-apaisado.jpg>
- Failor, C. (2001). *Making Natural Liquid Soaps*. Obtenido de Jabones Líquidos:
file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/133292579-Jabones-Liquidos-Catherine-Failor-pdf.pdf
- Fisher, D. (Mayo de 2019). *the spruce crafts*. Recuperado el Junio de 2019, de Saponificación en el proceso de fabricación de jabón.
- Fleitas , J., Grayeb, T., & Hary, P. (Noviembre de 2010). *Colegio San Juan el Precursor, Buenos Aires - Argentina*. Obtenido de Acción de jabones, obtenidos mediante saponificación, sobre distintas manchas.:
<https://es.slideshare.net/labsjprec/produccion-del-gas-metano-a-partir-del-carbono-presente-en-la-materia-organica-5754413#:~:text=Los%20jabones%20se%20consideran%20de,son%20las%20sales%20de%20potasio>.
- García, R. M. (Octubre de 2011). *La Química en la elaboración del jabón artesanal*. Obtenido de El rincón de la ciencia:
<http://rincondelaciencia.educa.madrid.org/Curiosid2/rc-139/rc-139.html>

- González, J. A., & Sarmiento, L. C. (2019). *Predicción matemática de la conductividad térmica y la capacidad calorífica en aceites vegetales*. Obtenido de Universidad de la Salle - Ciencia Unisalle: https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1273&context=ing_alimentos
- Guerrero, C. (Junio de 2014). *DISEÑO DE UNA PLANTA DE FABRICACIÓN DE JABÓN A PARTIR DE ACEITES VEGETALES USADOS*. Obtenido de <http://repositorio.ual.es/bitstream/handle/10835/3371/Proyecto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Historia del Jabón. (s.f.). *Historia del jabón y del jabón Datos interesantes*. Recuperado el Marzo de 2019, de Soap History: <http://www.soaphistory.net/>
- Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN). (Julio de 2015). *NTE INEN 0842: Agentes tensoactivos. Jabón líquido. Requisitos*. Recuperado el 2019, de <https://archive.org/details/ec.nte.0842.1982/page/n1>
- Juárez, M. D., & Sammán, N. (2007). *Dpto. de Bioquímica de la Nutrición, INSIBIO-CONICET Facultad de Bioquímica Química y Farmacia Universidad Nacional de Tucumán Argentina*. Obtenido de El deterioro de los aceites durante la fritura: <http://www.renc.es/imagenes/auxiliar/files/0032007.pdf>
- Kirk Othmer. (1998). *ENCYCLOPEDIA OF CHEMICAL TECHNOLOGY*. Denver, EEUU: John Wiley & Sons. Obtenido de Silicon Compuonds To Succinic Acid and Succinic Anhydride.
- Leyva, M., & Torres, V. (Julio de 2016). *OBTENCIÓN DE JABÓN LÍQUIDO USANDO ACEITE VEGETAL RECICLADO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA – IQUITOS*. Obtenido de <http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3300/TEISIS%20OBTENCION%20DE%20JABON%20LIQUIDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Martínez, P. (Junio de 2016). *ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE JABÓN EN BARRA*. Obtenido de UNIVERSIDAD DEL CAUCA - Laboratorio de Química Industrial: file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/315618072-Informe-Jabones.pdf
- Mójica, M. C., Rueda, C. B., Acosta, P. D., & Vidal, B. E. (Noviembre de 2018). *ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS DE ACEITES Y GRASAS DE COCINA USADOS*. Obtenido de Revista Tectzapic, Vol. 4 No. 2, pág. 33 - 40.: <https://www.eumed.net/rev/tectzapic/2018/02/aceites-cocina-usados.html>
- Mora , O. L. (2003). *PALMAS*. Obtenido de Ácido láurico: componente bioactivo del aceite de Palmiste: file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/954-Texto-954-1-10-20120719.pdf
- Morales, J. (2018). "*FABRICACIÓN DE JABÓN POR RECICLAJE DEL ACEITE RESIDUAL DE COCINA*". Recuperado el 2019, de http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/14002984/helvia/aula/archivos/repositorio/2000/2058/proyecto_jabon_07-08.pdf
- Muñoz, R., & Rodríguez, J. Á. (Abril de 2016). *Universidad Nacional Heredia Costa Rica - Laboratorio de Química*. Obtenido de Hoja de Seguridad Hidróxido de potasio MSDS: file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/Hidroxido%20de%20potasio.pdf
- Murcia, B., Chaves, L. C., Rodríguez, W., Andredy, M., & Alvarado, E. R. (Junio de 2013). *SciELO*. Obtenido de Caracterización de biodiesel obtenido de aceite residual de cocina: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-34752013000100007

- Okolie, P., Ezeliora, D., Iwenofu, O., & Sinebe, E. (Septiembre de 2014). *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH*. Obtenido de Optimization Of A Soap Production Mix Using Response Surface Modeling: A Case Of Niger Bar Soap Manufacturing Industry Onitsha, Anambra State, Nigeria: https://www.researchgate.net/profile/Okolie_Chukwulozie/publication/283120182_Optimization_Of_A_Soap_Production_Mix_Using_Response_Surface_Modeling_A_Case_Of_Niger_Bar_Soap_Manufacturing_Industry_Onitsha_Anambra_State_Nigeria/links/562b86b608ae04c2aeb33e0
- Opinión. (Diciembre de 2018). *PROMUEVEN EL CUIDADO DEL MEDIOAMBIENTE*. Obtenido de En Cochabamba elaboran jabón casero con aceite vegetal usado: <https://www.opinion.com.bo/articulo/cochabamba/cochabamba-elaboran-jab-oacute-n-casero-aceite-vegetal-usado/20181202001000634340.html>
- Parra, T., Marín, F., Jácome, G., & Sinche, M. (Junio de 2018). *SciELO Artículos*. Obtenido de Clarificación de aceite de cocina usado y decoloración de aceite rojo de palma con el uso de ozono, carbón activado y peróxido de hidrógeno: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-65422018000200077
- Patiño, S. (4 de Noviembre de 2016). *Los Residuos Peligrosos*. Obtenido de El aceite usado, residuo peligroso: http://residuos peligrosos10d.blogspot.com/2016/11/el-aceite-usado-un-residuo-peligroso_4.html
- Perero, L. M., & Salazar, M. F. (Junio de 2017). *ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ*. Obtenido de PORCENTAJES DE ACEITE DE FRITURA E HIDRÓXIDO DE POTASIO EN LA SAPONIFICACIÓN DE GRASAS PARA LA OBTENCIÓN DE JABÓN LÍQUIDO: <http://repositorio.espam.edu.ec/bitstream/42000/637/1/TAI123.pdf>

- Preciado, A. G. (2017). *UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL FACULTAD DE CIENCIAS CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL*. Obtenido de Evaluación del Aceite Reciclado de Cocina para su Reutilización: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/30240/1/TESIS%20%20ANA%20GABRIELA%20PRECIADO.pdf>
- proexpansión. (23 de Febrero de 2017). *¿Jabón líquido o en barra?* Obtenido de https://proexpansion.com/es/articulos_oe/2814-jabon-liquido-o-en-barra
- Regla, I., Vázquez, E., Cuervo, D., & Neri, A. (1 de Mayo de 2014). *Revista Digital Universitaria UNAM*. Recuperado el Junio de 2019, de La química del jabón y algunas aplicaciones: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num5/art38/#>
- Robert, A. (18 de Julio de 2019). *OUSHIA CONCIENCIA SALUDABLE*. Obtenido de LOS LÍPIDOS DE LA PIEL: <https://oushia.com/los-lipidos-de-la-piel/>
- Rodriguez, C. (Septiembre de 2016). *La República*. Obtenido de El mercado de los jabones líquidos y en barra mueve \$356.700 millones al año: <https://www.larepublica.co/empresas/el-mercado-de-los-jabones-liquidos-y-en-barra-mueve-356700-millones-al-ano-2419101>
- Rossell, J. B. (1998). *Industrial Frying Process* . Obtenido de Grasas y Aceites: <https://pdfs.semanticscholar.org/0237/cbdb6ead58865adef5abfe7b2868634fc8ce.pdf>
- Sánchez, H., Reyes, C., & Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Lima: Universidad Ricardo Palma, Vicerrectorado de Investigación.
- SIGRA. (Julio de 2015). *Sociedad Limitada de Grasas Vegetales Sigra*. Recuperado el Junio de 2019, de ACEITES VEGETALES USADOS: LO QUE DEBE SABER SOBRE SU MANEJO: <https://sigra.com/aceites-vegetales-usados-lo-que-debe-saber-sobre-su-manejo/>
- Steger, E., Gutierrez, J., Zambrano, M., Gil, Y., & Figueroa, L. (Marzo de 2012). *Soft & Pure Producción de Jabón*. Obtenido de Universidad de los Andes -

Facultad de Ingeniería: <https://es.slideshare.net/yanpiero/proyecto-final-50330440>

Tacillo, E. F. (Febrero de 2016). *Universidad Jaime Bausate y Meza*. Obtenido de Metodología de la investigación científica: http://repositorio.bausate.edu.pe/bitstream/handle/bausate/36/Tacillo_Metodolog%C3%ADa_de_la_Investigaci%C3%B3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y

UTEM. (19 de Marzo de 2018). *UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA del estado de Chile*. Recuperado el Junio de 2019, de Jabones biodegradables ‘made in’ UTEM hechos con aceite desechado por el casino.

Villabona, Á., Iriarte, R., & Tejada, C. (30 de Julio de 2017). *TEKNOS*. Obtenido de Alternativas para el aprovechamiento integral de residuos grasos de procesos de fritura: <file:///C:/Users/HP%20CORE%20I5/Downloads/Dialnet-AlternativasParaElAprovechamientoIntegralDeResiduo-6382715.pdf>