ACOFARMA. Lactosa. *Fichas de información técnica.* Disponible en: <http://www.acofarma.com/admin/uploads/descarga/4024-1d39500d2a956dd4a444a610e5175f00882ad96a/main/files/Lactosa.pdf>

AGENCIA TRIBUTARIA, 2015. *Tabla de coeficientes de amortización lineal* [consulta 26 de mayo de 2018].

Disponible en: <http://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/_Segmentos_/Empresas_y_profesionales/Empresas/Impuesto_sobre_Sociedades/Periodos_impositivos_a_partir_de_1_1_2015/Base_imponible/Amortizacion/Tabla_de_coeficientes_de_amortizacion_lineal_.shtml>

AGILERA, J.A., 2009. Riesgo eléctrico en los riesgos laborales [consulta: 16 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.gestiopolis.com/riesgo-electrico-en-los-riesgos-laborales/>

ALFA AESAR, 2014. *Ficha de datos de seguridad del ácido lactobiónico*. Disponible en: <https://www.alfa.com/es/content/msds/spanish/J66368.pdf>

ALIBABA. *Global Trade*. [consulta 24 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.alibaba.com/>

ALONSO, S., RENDUELES, M. y DÍAZ, M., 2013. *Bio-production of lactobionic acid: Current status, applications and future prospects*. Biotechnology Advances, **31**, 1275-1291.

ALONSO, S. T., 2013b. Obtención de ácidos orgánicos por fermentación de subproductos lácteos. *Tesis doctoral*, pp. 16.

ANDERSSON, J. y MATTIASSON, B., 2006. Simulated moving bed technology with a simplified approach for protein purification. Separation of lactoperoxidase and lactoferrin from whey protein concéntrate. *J. Chromatogr. A,* **1107,** 88-95.

ANTON PAR, 2009. *Density Measurement in Dairy Industry*. Edited by: JEK/JUG [consulta: 10 de abril de 2018]. Disponible en: <https://www.gestiopolis.com/riesgo-electrico-en-los-riesgos-laborales/>

ATCC. Safety Data and Product Sheet Zymomonas mobilis subsp. Mobilis (ATCC23191). Disponible en: <https://www.atcc.org/Products/All/29191.aspx?geo_country=eu#documentation>

ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY (AIU), s.f. *Seguridad e higiene industrial. Seguridad en las operaciones.* [consulta: 6 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://cursos.aiu.edu/SEGURIDAD%20E%20HIGIENE%20INDUSTRIAL/3/Sesion%203.pdf>

BENLLOCH, M.C. y Y. UREÑA, 2014. *Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo: Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales: derechos y deberes básicos en esta materia.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/161741761/BENLLOCH+LOPEZ++Mari+Cruz%3B%20URE%D1A+URE%D1A++Yolanda++2014+.+Marco+normativo+basico+en+materia+de+prevencion+de+riesgos+laborales++derechos+y+deberes+basicos+en+esta+materia/9338dcf6-ea3e-40f8-acd4-8c18fed61ca2>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 1992. *Documento consolidado BOE-A-1992-17363*. [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1992-17363>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 1995. *Documento consolidado BOE-A-1995-24292*. [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.boe.es/buscar/pdf/1995/BOE-A-1995-24292-consolidado.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 1996. *Documento consolidado BOE-A-1996-2468*. [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1996-2468>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2002. *BOE 157 A23910-23927.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.boe.es/boe/dias/2002/07/02/pdfs/A23910-23927.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2004. *Documento consolidado BOE-A-2004-21216.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.boe.es/buscar/pdf/2004/BOE-A-2004-21216-consolidado.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2007. *BOE 225 A43229-43250.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.boe.es/boe/dias/2007/10/24/pdfs/A43229-43250.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2008. *BOE 23 A04986-05000.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.boe.es/boe/dias/2008/01/26/pdfs/A04986-05000.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2011. *BOE 23 A04986-05000.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.boe.es/boe/dias/2011/07/29/pdfs/BOE-A-2011-13046.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2015. *BOE-A-2015-9304.* [consulta: 4 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.boe.es/boe/dias/2015/08/19/pdfs/BOE-A-2015-9304.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO (BOE), 2016. *Disposición 3728 BOE 93.* [consulta: 14 de mayo de 2018].

Disponible en: <http://www.agroalimentaria.ccoo.es/comunes/recursos/21/doc276049_TABLAS_SALARIALES_2015-_2016_CONVENIO_COLECTIVO_DE_INDUSTRIAS_LACTEAS_Y_SUS_DERIVADOS.pdf>

BORGES DA SILVA, E. A., PEDRUZZI, I. y RODRIGUES, A. E., 2011. Simulated moving bed technology to improve the yield of the biotechnological production of lactobionic acid and sorbitol. *Adsorption*, **17**, 145 – 158.

BORGES DA SILVA, E.A., ULSON DE SOUZA, A.A., DE SOUZA, S.G.U. y RODRÍGUES, A.E., 2006. Analysis of the high-fructose syrup production using reactive SMB technology. *ChemIcal Engineering. Journal,* **118**(3), 167-181.

CALLEJA, G., GARCÍA, F., LUCAS, A., PRATS, D., RODRÍGUEZ, J.M., 1999. *Introducción a la Ingeniería Química.* Madrid: Editorial Síntesis, S.A.

CALLEJAS, H. J., PRIETO, G.F., REYES, C.V.E., MARMOLEJO, S.Y., y MÉNDEZ, M.M.A., 2012. Caracterización fisicoquímica de un lactosuero: potencialidad de recuperación de fósforo. Acta Universitaria, **22**(1), 11 – 18.

CHEMICAL ENGINEERING, 2017. Economic Indicators. *Chemical Engineering*, Septiembre 2017, pp.104.

CHERESOURCES, s.f. *Chemical Engineering Plant Cost Index (CEPCI)*. [consulta: 10 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.cheresources.com/invision/topic/21446-chemical-engineering-plant-cost-index-cepci/page-5>

CHIN, C. Y. y WANG, N. H. L., 2004. Simulated moving bed equipment designs. Separation and Purification Reviews, **33**, 77-155.

CINCODÍAS, 2017. Cotizaciones divisas, Dólares a Euros. El País. [consulta: 15 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://cincodias.elpais.com/mercados/divisas/eurosxdolares_usa/41/>

DÍAZ, M., 2012. *Ingeniería de Bioprocesos.* 1ª edición. Madrid: Paraninfo.

EMUASA, 2017. Tarifas especiales de agua. Tarifa Industrial [consulta: 20 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.emuasa.es/tarifas2017/Tarifa_industrial.pdf>

EUROSTAT, 2017. Production of cheese. [consulta: 15 octubre]. Disponible en:

<http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&plugin=1&language=en&pcode=tag00040>.

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE TRABAJADORES DE LA ENSEÑANZA UNIÓN GENERAL DE TRABAJADORES (FETE.UGT), s.f. *Riesgos de incendio – Riesgos laborales.* [consulta: 21 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://riesgoslaborales.feteugt-sma.es/portal-preventivo/riesgos-laborales/riesgos-relacionados-con-la-seguridad-en-el-trabajo/riesgos-de-incendios/>

FERRAZ, H.; SEVERO JUNIOR, J. y ALVES., T., 2014. Removal of lactobionic acid by electrodialysis. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 31

GARCÍA, C.A.C.; MONTIEL, R.L.A y T.F BORDERAS, 2014. Grasa y proteína de la leche de vaca: Componentes, síntesis y modificación. *Archivos de zootecnia*, **63**(R) 85-105.

GÄNZLE, M.G., HAASE, G., y JELEN, P., 2008. Lactose: curistallization, hydrolysis and value-added derivates. *International Dairy Journal*, **18**, 685-694.

GUÍA 2000, 2011. *Diagrama de Moody.*[consulta: 4 de abril de 2018]. Disponible en: <https://fisica.laguia2000.com/wp-content/uploads/2011/08/Moody3.jpg>

GUTIÉRREZ, L. *et al.*, 2012. Lactobionic acid: A high value – added lactose derivative for food and pharmaceutical applications. International Dairy Journal, **26**, 103 – 111.

HERNÁNDEZ, R.M. y VÉLEZ, R.J.F., 2014. Suero de leche y su aplicación en la elaboración

de alimentos funcionales. *Temas selectos de Ingeniería de Alimentos*, **8**(2) 13 – 22.

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, 2010. Riesgos Mecánicos. [consulta: 17 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://seguridadconstructiva.blogspot.de/2010/01/riesgos-mecanicos.html>

HUTHMANN, E. y JUZA, M., 2005. Less common applications of simulated moving bed chromatography in the pharmaceutical industry. *J. Chromatogr. A*, **1092,** 24-35.

ILLANES, A., 2011. Whey upgranding by enzyme biocatalysis. Electronic Journal of Biotechnology, **14**(6), 1 – 28.

ILLANES, A., 2016. Lactose: Production and Upgrading. *Lactose-Derived Prebiotics: A Process Perspective*, pp.1-33.

ILLANES, A. y C. GUERRERO, 2016. Functional Foods and Feeds: Probiotics, Prebiotics and Synbiotics. *Lactose-Derived Prebiotics: A Process Perspective*, pp.35-86.

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA), 2017. El sector alimentación y bebidas en Asturias [en línea] [consulta: 6 marzo 2017]. Disponible en: [http://www.investinasturias.es/wp-content/uploads/2015/07/Alimentacion-y bebidas\_ES\_2016.pdf](http://www.investinasturias.es/wp-content/uploads/2015/07/Alimentacion-y%20%20bebidas_ES_2016.pdf)

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSHT), 2012. *Normativa española relevante sobre seguridad y slaud en el trabajo.* [consulta: 5 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.ceoearagon.es/prevencion.nsf/ca2825460c423b3ac125715e00574b7e/5af892b62153541dc1257826004c213f/$FILE/legislaci%F3n%20espa%F1ola%202012.pdf>

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSHT), 2014. *Guía técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico*. *Real decreto 614/2001, de 8 de junio* [consulta: 5 de mayo de 2018].  Disponible en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/g_electr.pdf>

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSHT), 2017. [consulta: 5 de mayo de 2018].

Disponible en: <http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.32fa381e28b6c8a6b5c6b9c350c08a0c/?vgnextoid=25d44a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

KELLER II, G.E., ANDERSON, R.A. y YON, C.M., 1987. Handbook of Separation Process Technology. New Jersey: John Wiley y Sons: 1048.

KRECZMANN, B.; ALONSO, A.; LILOIA, M.; ZAMBONI, E.; CERRUTI, R.; BARONI, D. y POLUJAN, D., 2015. Procesamiento del lactosuero: elaboración de lactosa y aprovechamiento de proteínas. *Tecnología Láctea Latinoamericana*, **87**, 44-49.

LANCHAS, L. y GALÁN, S., 2008. Sistemas de control de plantas químicas en situaciones de emergencia. ASLab, R-2008-b01. Disponible en: <http://tierra.aslab.upm.es/documents/controlled/ASLAB-R-2008-011.pdf>

LEHNINGER, A.; NELSON, D. y COX, M., 2005. *Lehninger Principles of Biochemistry.* 4ª edición.

LÓPEZ, L.A., s.f. *Evaluación de Impacto ambiental.* [consulta: 18 de mayo de 2018]. Disponible en: <https://www.lopezbarbosa.net/cursos/legislaci%F3n-ambiental/evaluaci%F3n-de-impacto-ambiental/>

MAYPER S.A., s.f. *Tanques Cisterna Horizontales de PRFV*. [consulta: 7 de abril de 2018]. Disponible en: <http://www.mayper.com.ar/agro/tanques-horizontales/tanques-cisterna-horizontales-de-prfv>

MCCABE, W. L., SMITH, J. C. y HARRIOT, P., 1991. *Operaciones unitarias en ingeniería química*. 4ª edición. Madrid: McGraw – Hill.

MCCABE, W. L., SMITH, J. C. y HARRIOT, P., 2002. *Operaciones unitarias en ingeniería química*. 6ª edición. México: McGraw – Hill..

MCCABE, W. L., SMITH, J. C. y HARRIOT, P., 2007. *Operaciones unitarias en ingeniería química*. 7ª edición. México: McGraw – Hill.

MCCOY, M, 2000. Chiral business. Chemical and Engineering News, **78**, 17-25.

MENACHO, J., POU, O., SERRA, E., NOMEN, R., TOMÁS, X. y SEMPERE J., 2011. Un método de simulación para columnas de adsorción, en Poch et al. (Ed.), *Actas del 10º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos,* Girona**:** UdG.

MENACHO, J., POU, O., SERRA, E., NOMEN, R., TOMÁS, X. y SEMPERE J., 2011, Un método para la simulación numérica de columnas de adsorción, *Afinidad* **552**, 6-15.

MINCEVA, M. y RODRÍGUEZ, A.E., 2002. Modeling and Simulation of a Simulated Moving Bed for the Separation of p-Xylene. *Ind. Eng. Chem. Res*. **41**, 3454-3461.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (MAPAMA), 2016. *Enciclopedia de los Alimentos. Queso. Cultivos iniciadores*. [consulta: 27 de marzo de 2017]. Disponible en: <http://www.alimentacion.es/es/conoce_lo_que_comes/bloc/queso/default/el-queso/cultivos-iniciadores/>

NICOUD, R.M. y MAJORS, R.E., 2000. Simulates Moving Bed Chromatography for Preparative Separations. *LC-GC Europe*, **18**(7), 887-891.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA (FAO), 2015. *La leche en cifras* [consulta: 6 de marzo de 2017]. Disponible en: <http://www.fao.org/resources/infographics/infographics-details/es/c/273897/>

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA CULTURA (FAO), 2017. *Producción y productos lácteos: Calidad y Evaluación*. [consulta: 6 de marzo de 2017]. Disponible en: <http://www.fao.org/dairy-production-products/en/#.WLWkSeWKS00>

ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL LÁCTEA (INLAC), 2015. *La leche como vehículo de salud para la población.* Editado por: Fundación Española de Nutrición (FEN) y Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT) [consulta: 6 marzo 2017]*.* Disponible en:

<https://www.inlac.es/admin/uploads/files/id_18122821_el_valor_de_la_leche_fundacion_espanola_nutricion.pdf>

ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL LÁCTEA (INLAC), 2016. *El sector lácteo en España: Informe de producción industria y consumo (2008-2015).* [consulta: 6 marzo 2017]. Disponible en: <http://www.inlac.es/admin/uploads/files/id_20173418_Informesocioeconomicoinlac20.09.16.pdf>

PANESAR, P.S.; KENNEDY, J.F.; GANDHI, D.N. y K. BUNKO, 2007. Bioutilisation of whey for lactic acid production. *Food Chemistry,* **105**, 1-14.

PARRA, R.A., 2009. Lactosuero: importancia en la industria de alimentos. *Revista de la Facultad Nacional de Agronomía de Medellín*, **62**(1), 4967-4982.

PEDRUZZI, I., BORGES DA SILVA, E. A. y RODRIGUES, A.E., 2008. Selection of resins, equilibrium and sorption kinetics of lactobionic acid, fructose, lactose and sorbitol. Separation and Purification Technology, **63**, 600 – 611.

PEDRUZZI, I., BORGES DA SILVA, E. A. y RODRIGUES, A.E., 2011. Production of lactobionic acid and sorbitol from lactose/fructose substrate using GFOR/GL enzymes from Zymomonas mobilis: A kinetic study. Enzyme and Microbial Technology, **49**, 183 – 191.

PÉREZ, J., s.f. Factores de riesgo eléctricos. Prevención de riesgos laborales en centros docentes. [consulta: 8 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.prevenciondocente.com/accidelectr.htm>

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL (IBEPI), 2013. *Boletín tecnológico: Nuevas tecnologías en derivados*. Editado por J. Cruz Camacho [consulta 6 marzo 2017] Disponible en: <http://www.ibepi.org/wp-content/uploads/2014/12/1.1Boletin_derivados_lacteos_31dic.pdf>

ROQUEÑÍ, N., 2016. Diseño de procesos químicos y gestión de proyectos: Viabilidad económica de proyectos. Área de proyectos de Ingeniería.

ROUSSEAU, R.W., 1987. *Handbook of Separation Process Technology*. New Jersey: John Wiley & Sons: 1048.

SANTAMARÍA, J.M. y BRAÑA, P.A., 1994. Análisis y reducción de riesgos en la industria química. 1ª edición. Madrid: Mapfre.

SCHAAFSMA, G., 2008. Lactose and lactose derivatives as bioactive ingredients in human nutrition. *International Dairy Journal*, **18**, 458-465.

SILVEIRA, M. M. y JONAS, R., 2002. The biotechnological production of sorbitol. Applied Microbiology Biotechnology, **59**, 400 – 408.

SUBRAMANIAN, G., 2001. Chiral Separation Techniques: A Practical Approach. Alemania: Wiley-VCH.

TAYLOR, L. T., 2009. Supercritical fluid chromatography for the 21st century. Journal of Supercritical Fluids, **47**, 566-573.

TREYBAL, R. E., 1980. *Operaciones de transferencia de masa*. 2ª edición. México: Mc – Graw Hill.

UNIVERSIDAD CARLOS TERCERO MADRID, (UC3M), s.f. *Prevención de riesgos laborales. Manual riesgos mecánicos*. [consulta: 6 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/laboratorios/prevencion_riesgos_laborales/manual/riesgos_mecanicos>

UNVIERSIDAD DE CANTABRIA (UNICAN), s.f. *Equipos de protección personal. Real dEcreto 773/1997 de 30 de mayo.* [consulta: 10 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://personales.gestion.unican.es/martinji/Archivos/EProtIndividual.pdf>

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN), s.f. *Higiene y seguridad industrial. Riesgo de incendio.* [consulta: 10 de mayo de 2018]. Disponible en: <http://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/segumar/Laura/material/Riesgo%20de%20Incendio.pdf>

WALAS, S.M., 1988. *Chemical process Equipment: Selection and Desing*. 1st ed. Wobum: Butterworth-Heinemann.

***NOTA***: *Las referencias que carecen de fecha especificada se han denominado como “sin fecha”, (s.f.) de acuerdo a la norma UNE-ISO 690.*