

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Carlos Peralta. Neify Rivera. Lucila Gualdrón. (2012). Extracción de Colágeno en medio ácido- básico a partir de cascotes de bovino, Universidad “La Salle” de Colombia, Facultad de Ingeniería de Alimentos.
- [2] Fundación José Pastor Fuertes (2013) Colágeno, Charlas proporcionadas por diferentes expertos en el tema, Universidad de Valencia.
- [3] Yin S, Tang C, Cao J, Hu E, Wen Q, Yang X (2008) Effects of limited enzymatic hydrolysis with trypsin on the functional properties of hemp (*Cannabis sativa* L.) protein isolate.
- [4] Gómez Lizárraga (2011) Obtención y caracterización de colágena tipo I a partir del tendón Bovino, Universidad Nacional Autónoma de México.
- [5] Jairo A Rivera; Carlos H Riaño; Paula A Monsalve; Adriana Osorio (2003) Injertos óseos - Nueva alternativa. Fase I. Extracción de proteínas morfogenéticas parcialmente purificadas de hueso bovino, Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Agrarias.
- [6] Oksanen J, Marttinen A, Paatsama S, Lindholm T (1998). Extraction and characterization of native canine bone morphogenetic protein (cBMP) qualified with osteo inductivity.
- [7] Christian David Castro Vargas (2012) Extracción de colágeno a partir de crestas de pollo, Universidad Industrial de Santander. Facultad de Ciencias Básicas, ciudad de Bucaramanga.
- [8] FAO. 2005. Situación actual de los camélidos sudamericanos en Bolivia. TCP/RLA/2914. Roma, Italia. 56 p.
- [9] Biofísicoquímica de los perfiles metabólicos de fósforo, calcio y magnesio de llamas autóctonas de la localidad de Abra pampa- Jujuy (2009-2012).
- [10] VI Congreso Mundial de Camélidos Sudamericanos (2012), Arica –Chile
- [11] Bustamante Cano, Rivera Posada, Fernández Revuelta, Alonso P (2007) Obtención de proteínas morfo -genéticas óseas parcialmente purificadas a partir de hueso bovino.
- [12] Ashby E, Rudkin G, Ishida K, Miller T (1996) Evaluation of a novel osteogenic factor, bone cell stimulating substance, in a rabbit cranial defect model. Plastic and Reconstructive Surgery.
- [13] Bowman SM, Zeind J, Gibson LJ, Hayes WC, McMahon TA. The Tensile Behavior of Demineralized Bovine cortical Bone. J. Biomchanics 1996

- [14] Osuna-Lizárraga, A.E., Escobedo-Lozano, A.Y.*, Méndez Gómez, E., Vázquez-Olivares, A.E., Martínez-Sánchez, H.F.(2007) Extracción, caracterización parcial y evaluación de la digestibilidad *in vitro* de la proteína asociada al exoesqueleto del camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*).
- [15] Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana (2008) Ricardo Benítez, Albert Ibarz, Jordi Pagan. Hidrolizados de proteína procesos y aplicaciones.
- [16] SEYMOUR, Raymond B; CARRAHER, Charles. Introducción a la química de los polímeros. Editorial Reverte S.A. Barcelona. 1995. p 325
- [17] NELFA FRANCISCA MAMANI CONDORI, “Producción de Colágeno a partir de Huesos de Llama (*Lama glama*)”. Tesis de Grado UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA, Año 2007.
- [18] ING. JENIFER CAROLINA SERRANO GAONA, “Estandarización de un proceso de extracción de colágeno a partir de los residuos de fileteo de tilapia (*Oreochromis*) y cachama (*Piaractusbrachypomus*)”, tesis para Magister en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Colombia Facultad de Ingeniería, Año 2011, Pág. 6-8.
- [19] Bitar, M., V. Salih, et al. (2007). "Effect of multiple unconfined compression on cellular dense collagen scaffolds for bone tissue engineering." J Mater Sci: Mater Med**18**: 237–244.
- [20] González Tuero, J., R. Rodríguez Ramírez, et al. (2004). "Heridas. Métodos de tratamiento." Retrieved 4 de abril, 2011, from
- [21] ING.MARIA TATIANA HUANCA, “Recuperación de colágeno de desechos de sábalo, especie de pescado consumido en la ciudad de la paz, con fines cosmetológicos”, proyecto de grado en la facultad de tecnología carrera química industrial, Universidad Mayor de San Andrés, Año 2014, Pág.18
- [22] ING.ANDREA CAROLINA NUÑEZ SOLIZ, “Obtención de una película de bioplástico a partir de colágeno de las patas de pollo”, proyecto de grado para la obtención del título de ingeniera química, Universidad Central del Ecuador, Año 2014, Pág.6
- [23] ING.MARIA PADILLA MARTINEZ, “Puesta en marcha de un protocolo de extracción química de colágeno de huesos arqueológicos”, proyecto de grado para la obtención del título de ingeniera química, Universidad Autónoma de Madrid.

<https://es.khanacademy.org/science/biology/macromolecules/proteins-and-amino-acids/a/introduction-to-proteins-and-amino-acids>

<http://farmaciencia.org/el-secreto-del-los-suplementos-de-colageno>

<https://www.gelita.com/sites/default/files/documents/2016-02/15035%20Peptides%20Technik-Broschuere%20esp%20SA%20RZ01%20%28Web%29.pdf>

<http://www.kolageno.com/que-es-el-colageno/>

<https://www.lifeder.com/glicina/>

<https://arribasalud.com/prolina/>

<http://biocoments.blogspot.com/2016/04/prueba-de-biuret-proteinas.html>

<http://hablemosclaro.org/ingrepedia/acido-acetico/#1502293691178-e5ac3059-a00b>

<http://hablemosclaro.org/ingrepedia/etanol-alcohol/#1502295071259-27370acc-ff9b>

http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol8_1_04/san07104.htm

https://es.wikipedia.org/wiki/Estructura_de_las_prote%C3%ADnas