

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN VOLUMEN 16 NÚMERO 1

- Caracterización fisicoquímica y reológica de la pulpa de guayaba (*Psidium guajava* L.) variedades híbrido de Klom Sali, Puerto Rico, D14 y Red. Ricardo D. Andrade P., Fabián A. Ortega Q., Everaldo J. Montes M., Ramiro Torres G., Omar A. Pérez S., Mónica Castro N., Luz A. Gutiérrez S.
- Uchuvas (*Physalis peruviana* L.) mínimamente procesadas fortificadas con vitamina E. Ana M. Restrepo, Misael Cortés R., Carlos J. Márquez.
- Influencia de las condiciones de almacenamiento sobre manzana liofilizada fortificada con vitamina E. Misael Cortés R., Amparo Chiralt B., Héctor Suárez M.
- Evaluación físico-química y sensorial de frutos de uchuva (*Physalis peruviana* L.). Carlos J. Márquez C., Ofelia Trillos G., José R. Cartagena V., José M. Cotes T.
- Efecto del solvente de recristalización y del tamaño de partícula sobre la humectabilidad del ibuprofeno. Jorge A. Gil Q., Leidy J. Vargas M., Óscar A. Flórez A., Gloria E. Tobón Z.
- Desarrollo y caracterización de micropartículas de ácido fólico formadas por secado por aspersión, utilizando goma arábica y maltodextrina como materiales de pared. Seneida M. Lopera C., Cielo Guzmán O., Carlos Cataño R., Cecilia Gallardo C.
- Evaluación de la capacidad de solubilización de pectina de cáscara de limón usando protopectinasa-SE. Arley D. Zapata Z., Carlos A. Escobar G., Sebastián F. Cavalitto, Roque A. Hours.
- Aislamiento de *Lactobacillus plantarum* LPBM10 y caracterización parcial de su bacteriocina. Sandra Zapata, Juliana Muñoz, Orlando S. Ruiz, Olga I. Montoya, Pablo A. Gutiérrez.
- Transformación microbiana del arilpropanoide cinamaldehído con el hongo fitopatógeno *Colletotrichum acutatum*. Yaned M. Correa N., Diego L. Durango R., Carlos M. García P.
- Citotoxicidad y actividad anticancerígena de dos flavonoides aislados y purificados de *Brownea ariza* Brenth. Juan F. Gil R., Milton Gómez B., Juanita Trejos S.
- Esteroles libres de la esponja marina *Mycale laevis*. Hernán A. Valle Z., Gilmar G. Santafé P.
- Obtención de aceites esenciales y pectinas a partir de subproductos de jugos cítricos. Jennifer P. Rojas Ll., Aidé Perea V., Elena E. Stashenko.
- Evaluación de la fitotoxicidad y la actividad antifúngica contra *Colletotrichum acutatum* de los aceites esenciales de tomillo (*Thymus vulgaris*), limoncillo (*Cymbopogon citratus*), y sus componentes mayoritarios. Diego A. Alzate O., Gonzalo I. Mier M., Lucía Afanador K., Diego L. Durango R., Carlos M. García P.
- Evaluación de la actividad antioxidante y determinación del contenido de compuestos fenólicos en extractos de macroalgas del Caribe colombiano. Bibiana Echavarría Z., Andrea Franco S., Alejandro Martínez M.
- Antiagregantes plaquetarios: mecanismos de acción y riesgos asociados al uso. Iván F. Palomo G., Constanza I. Torres U., Rodrigo E. Moore-Carrasco., Marcelo A. Alarcón L., Patricio J. Maragaño L.
- Biosensores: aplicaciones y perspectivas en el control y calidad de procesos y productos alimenticios. Claudio Jiménez C., Daniel E. León P.
- Neurotoxinas de invertebrados como alternativas terapéuticas y herramientas en investigación básica. Jaime A. Pereañez, Leidy J. Vargas.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN VOLUMEN 16 NÚMERO 2

- Relación entre las características fisicoquímicas y sensoriales en jamón de cerdo durante el proceso de cocción y temperatura de almacenamiento.
María I. González H., Héctor Suárez M., Olga L. Martínez A.
- Efecto del extracto crudo de bacteriocinas sobre las características microbiológicas y sensoriales del solomo redondo (*Longissimus dorsi*) empacado al vacío.
Sandra M. Vásquez, Héctor Suárez M., Olga I. Montoya C.
- Efecto de la neutralización y adición de edulcorante en las propiedades fisicoquímicas, microbiológicas y sensoriales del arequipe de leche de búfala.
Ricardo D. Andrade P., Gabriel I. Vélez H., Margarita R. Arteaga M., Yolanda S. Díaz Q., Saúdit S. Sánchez S.
- Evaluación de la viabilidad de crecimiento de la cepa nativa *Lactobacillus plantarum* LPBM10 y la cepa comercial *Lactobacillus casei* ATCC 393 en pulpa de uchuva y en solución isotónica de glucosa.
Zaira T. Marín A., Misael Cortes R., Olga I. Montoya C.
- Perfil de sensibilidad de Hep-G2 como modelo para evaluación de actividad citotóxica de xenobióticos bioactivados via CYP₄₅₀.
Stephanie O. Prieto., Fabio A. Aristizabal G.
- Análisis forense de muestras de cocaína producidas en Colombia: I. Perfil cromatográfico de muestras de clorhidrato de cocaína.
William F. Garzón M., Fabián Parada A., Néstor M. Florián R.
- Estudio del contenido de cannabinoides en muestras de marihuana (*Cannabis sativa* L.) cultivadas en varias regiones de Colombia.
Néstor M. Florián R., Fabián Parada A., William F. Garzón M.
- Docking de cicloartanos inhibidores de tirosinasa.
Pablo A. Gutiérrez., Benjamín A. Rojano.
- Evaluación fitoquímica preliminar de *Heliconia psittacorum* y *Heliconia rostrata* y de la potencial actividad inhibitoria de algunos de los efectos del veneno de *Bothrops asper* (mapaná X).
Sebastián Estrada G., Juan C. Quintana., Silvia L. Jiménez., Juan C. Alarcón P., Jaime A. Peñañez J., Leidy J. Vargas.
- Los endocannabinoides: una opción terapéutica para el tratamiento del cáncer.
Fabio Mayorga N., Rosa H. Cárdenas S.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN VOLUMEN 16 NÚMERO 3

- Establecimiento de condiciones de la mezcla de pulpa de banano (*Musa paradisiaca* L.) para someter a secado por aspersión.
Beatriz E. López M., Luz M. Carvajal de P., Leonidas de J. Millán C.
- Evolución del contenido probiótico y el color de manzanas impregnadas con bacterias ácido lácticas.
Luis Puente D., Noelia Betoret V., Misael Cortés R.
- Efecto de recubrimientos comestibles sobre la calidad en poscosecha del níspero japonés (*Eriobotrya japonica* T.).
Carlos J. Márquez C., José R. Cartagena V., María B. Pérez-Gago.
- Caracterización del estrés oxidativo en ratas Wistar diabéticas por estreptozotocina.
Ángela C. Mora H., Diana M. Aragón N., Luis F. Ospina G.
- Evaluación de los efectos cardiovasculares del extracto y compuestos de *Solanum tuberosum* en rata desmedulada.
Juan M. Gómez, Mario F. Guerrero.
- Estudio de algunas propiedades volumétricas del sistema modelo cosolvente farmacéutico 1,4-dioxano + agua a varias temperaturas.
Miller A. Ruidiaz M., Fleming Martínez R.
- Elaboración de una formulación farmacéutica a través de un diseño experimental de mezclas.
Juan F. Pinillos M., Carlos M. Lopera G.
- Caracterización cinética de diferentes polimorfos de fenitoína por medio de la técnica de DSC.
Oscar A. Flórez A., Gloria E. Tobón Z., Erika M. Lopera G.
- Desempeño de los modelos de Yalkowsky & Roseman y Jouyban & Acree en la estimación de la solubilidad del ketoprofeno en mezclas cosolventes etanol + agua.
Mauricio Gantiva, Alicia Yurquina, Fleming Martínez R.
- Caracterización fitoquímica de una fracción de biflavonoides de *Garcinia madruno*: su inhibición de la oxidación de LDL humana y su mecanismo de estabilización de especies radicalarias.
Edison Osorio D., Guillermo Montoya P., Jaume Bastida.
- Búsqueda de alternativas terapéuticas para el accidente ofídico en residuos agroindustriales de frutas tropicales.
Jaime A. Pereáñez, Arley C. Patiño, Gelmy Ciro, Leidy J. Vargas, Julieta Vásquez, Andrea Salazar, Jessica P. Rey.
- Determinación del contenido de fenoles y evaluación de la actividad antioxidante de propóleos recolectados en el departamento de Antioquia (Colombia).
Lady R. Palomino G., Carlos M. García P., Jesús H. Gil G., Benjamín A. Rojano, Diego L. Durango R.
- Plantas del género bambusa: importancia y aplicaciones en la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria.
Amanda I. Mejía G., Cecilia Gallardo C., Jhon J. Vallejo O., Gladys Ramírez L., Carolina Arboleda E., Enith S. Durango A., Faiber A. Jaramillo Y., Elizabeth Cadavid T.