***Bitácor@ Digital N° 9***

***Índice de Contenidos***

***Editorial***

***La Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC)***

*Por Elena Álvarez y Carlos Argaraña*

***Bitácor@ Pioneros***

***Adriana Pierini: Los inicios de la química seca en nuestra Facultad***

*Por Marcelo Puiatti y Liliana B. Jiménez*

***Especializaciones***

***Investigación de agentes etiológicos de mediastinitis posquirúrgica cardiovascular en un hospital escuela de adultos***

*Por**Boumerá Magalí, Cristobal Sabrina, Mendosa María Alejandra, Baroni María Rosa; Segovia Glenda; Morera Graciana; Insaurralde Soledad; Mollerach Analía; Ramos Claudia; Nardín María Elena; Manías Valeria; Méndez Emilce de los A.; Nagel Alicia.*

***Relación inflamación – Cáncer: Interleucina 6 como componente inflamatorio y su posible implicancia en el desarrollo de Neuroblastoma***

*Por**Bioq. Olivero Valentina, Bioq. Esp. María Alicia Soriano, Bioq. Lucrecia Daniela Barbero, Bioq. Esp. María Mariela Ruiz, Dra. Elizabeth Hiramatsu, Dra. María Daniela Morell, Bioq. Esp. María Cecilia García Oro.*

***Diagnóstico de situación para implementar un Servicio de Información de Medicamentos en un hospital pediátrico de la provincia de Córdoba.***

*Por Alejandra de Guernica, Nancy Chiappero, María Eugenia Bertotto, María Gabriela Ortega, Mariana Vallejo y Sonia Uema.*

***Anticuerpos asociados a Gastritis Autoinmune en pacientes pediátricos con Diabetes tipo I y Enfermedad Tiroidea Autoinmune***

*Por Bioq. Barbero Lucrecia Daniela, Bioq. Esp. Soriano María Alicia, Bioq. Olivero Valentina, Dra. Oropeza Gabriela, Dra. Jarovsky Mariana, Dra. López Stella Maris, Dra. Pena Gladys, Bioq. Esp. García Oro María Cecilia.*

***Utilidad diagnóstica de la determinación de las cadenas livianas libres en suero en una población de pacientes con Discrasias de Células Plasmáticas del Hospital Provincial Neuquén.***

*Por Piaggio, Mariana Andrea; González Laura Analía; Albornoz Sánchez, Norma; Torres Haydee; Ríos Sant Florencia; Díaz Graciela, Vázquez María Mercedes.*

***Uso de cumarina en pacientes ambulatorios adultos de un hospital público en Córdoba, Argentina.***

*Por Farm. María Cecilia Freytes, Farm. Esp. María Emilia Gavelli, Dra. Elena María Vega.*

***Resultados de la implementación del Tubo de Screening Linfocitario (LST Oneflow) por citometría de flujo en tres laboratorios de diagnóstico Oncohematológico de Argentina***

*Por**Bordón S.; Cismondi V.; Fanessi V.; Issouribehere D.; Martin B.; Serpp C.; Alvaro Sopuerta E.; Rodriguez C.*

*Impacto pronóstico del recuento absoluto de monocitos y linfocitos sobre la sobrevida en linfomas no Hodgkin-B*

*Por Claudia Alejandra Sánchez, Natalia Laura Cavallo, Miriam Salguero.*

***Absceso cerebral por Nocardiafarcinica en un paciente inmunocompetente***

*Por Martínez, Valeria; Bressan M. del Rosario; Tempo, Lucila; Ríos M. Jesus; Pagura, Gastón; Fernández Escobar, Juan; Nagel, Alicia.*

***Bitácor@ Posgrado***

***Propiedades termodinámicas y difusionales de films lipídicos en diferentes arreglos supramoleculares***

*Por Agustín Mangiarotti*

***Materiales inorgánicos/orgánicos como sistemas portadores de antimicrobianos***

*Por Yadira E. Salguero (tesista) y Mónica C. García (co-directora), Ricardo Rojas (director)*

Búsqueda de compuestos bioactivos de especies del género Dalea con influencia sobre enzimas relacionadas a la Melanogénesis

Por Dra. Farm. María Daniela Santi y Directora de Tesis Dra. Prof. Ma. Gabriela Ortega

Fotosensibilizadores fotodinámicos naturales y potenciales aplicaciones terapéuticas

Por Dra. Jesica Ayelén Dimmer y Director de Tesis Dr. José Luis Cabrera

***Biosíntesis de nanopartículas metálicas. Estudio de la actividad antimicrobiana y de su relación con la generación de estrés oxidativo en bacterias multirresistentes***

*Por Melisa A. Quinteros, María G. Paraje, Paulina L. Páez*

***Bitácor@ Divulga***

**Biomateriales poliméricos: los gigantes que nacen de un desafío multidisciplinario**

*Por Miriam Strumia, Cecilia Alvarez Igarzábal, Marisa Martinelli, Agustín González, Esteban M. Euti, David García Schejtman, Micaela A. Macchione, Matías Picchio, Francisco Figueroa, Martín Juárez Data, Virginia Pasotti, Anabella P. Rosso, Alexis Wolfel*

**Del canario al biosensor**

*Por Dr. Tomás Benavidez y Dra. Ana María Baruzzi*

**Impresión 3d en medicina**

*Por Carla E. Giacomelli, Cesar Gómez, Facundo Mattea, Ricardo Rojas, Marcelo R. Romero, Laura E. Valenti*

**Hacia los caminos secretos del cráneo**

*Por Marta Lapid Volosin*

**Descifrando el metabolismo de la vitamina e en tomate**

*Por Ramón Asís, Fernando Carrari*

***Bitácor@ Artículos***

**Desde el Origen de la vida hacia el desarrollo de biología sintética y aplicaciones en biotecnología**

*Por Guillermo Bracamonte, M. Valeria Amé, Denis Boudreau, William Landis, Nita Sahai*

**Detección óptica ultrasensible de antígenos de relevancia en Ciencias de los Alimentos utilizando nanopartículas de plata mediante inmunoensayos**

*Por* *Pablo Mercadal, Ruben Motrich, Eduardo Coronado*

**Efecto inmunomodulador de antibióticos macrólidos sobre células inmunes**

*Por Fernando César Bosco, Carolina Olivera, Gloria Janet Godoy, Florencia Celeste Salazar, Rubén Darío Motrich y Virginia Elena Rivero*

***Bitácor@ Perspectivas***

**Nanomateriales híbridos para aplicaciones biomédicas**

*Por**Diego F. Cadena Castro, Mónica C. García, Paula M. Uberman*

**La levadura Saccharomyces cerevisiae: De la Cerveza a la Biología de Sistemas**

*Por Consuelo Coronel y Javier Valdez Taubas*