



**52°**  
CONGRESO NACIONAL  
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
*Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas*  
CAPÍTULO VALLE

*"Ciencias Biológicas para el Desarrollo de un Nuevo País"*

**CIENCIAS BIOMÉDICAS**

**MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DEL 2.017**

- 8:00 – 9:00 A.M. CONFERENCIA MAGISTRAL**  
“Nanotecnología en las Ciencias”. (Dr. Jorge Reynolds Pombo, Científico Colombiano, Inventor del Marcapasos Cardíaco).  
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 9:00 – 10:00 A.M.** “Del Corazón de la Ballena al Corazón del Hombre” (Dr. Jorge Reynolds Pombo, Científico Colombiano, Inventor del Marcapasos Cardíaco).
- 10:00 – 10:30 A.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 10:30 – 11:00 A.M.** Prebióticos/ Probióticos y Desórdenes Digestivos Funcionales. (Dr. Carlos Alberto Velasco Benítez, Gastroenterólogo y Nutriólogo Pediatra. Presidente Sociedad Colombiana de Pediatría- Capítulo Valle)
- 11:00 – 12:55 P.M. PONENCIAS ORALES**
- 11:00 – 11:15 A.M.** Estandarización de un método para la recuperación de quistes de *Giardia sp.* a partir de muestras de *Brassica oleracea var. Capitata L.* & *Lactuca sativa var Iceberg L.* (Autores: Natalia Marcela Hernández Arango, Gloria Deicy Muñoz Sánchez, Fabiana María Lora Suárez, Jorge Enrique Gómez Marín). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio)
- 11:15 – 11:30 A.M.** Presencia de *Listeria monocytogenes* en quesos frescos artesanales de la ciudad de Cali, Colombia. (Autores: Iván Darío Ocampo, Carlos González, Cristina Calderón, María Beatriz Olaya, Sandra Rivera, Delia Ortega).
- 11:30 – 11:45 A.M.** Identificación de *Brucella spp.* como causante de enfermedad zoonótica en estudiantes de medicina veterinaria de la universidad de ciencias ambientales y aplicadas (U.D.C.A) (Autor: Nathaly Ramírez Gallego) (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).
- 11:45 – 12:00 M.** Comparación de tres condiciones de extracción de ADN a partir de carne para consumo humano (Pollo, Res y Cerdo). (Autores: Alejandro Zamora Vélez, Fabiana Lora, Julio César Luna, Jorge Enrique Gómez-Marín).
- 12:00 – 12:15 P.M.** Comparación de indicadores metabólicos para riesgo cardiovascular en escolares de México y Colombia. (Autores: Mónica López Palafox, María del Socorro Camarillo, Hugo Mendieta Zerón, Araceli Consuelo Hinojosa-Juárez, Carmen Cecilia Almonacid, Eneida Camarillo, Amparo Russi, Luis Gustavo Celis).
- 12:15 – 12:30 P.M.** Niveles de Perfil Lipídico y glicemia en un grupo de escolares de 7 a 15 años del colegio público sagrado corazón de Jesús de la ciudad de barranquilla y su asociación con el índice de masa corporal. (Autores: Karelía Luisa Gallo Narváez, Sandy Paola Ortega Echavez, Carmiña Lucía Vargas Zapata).

- 12:30 – 12:45 P.M.** Estandarización de una PCR anidada para la detección de quistes de *iardia sp.* a partir de muestras vegetales ( *Brassica oleracea var. capitata* y *Lactuca sativa*). (Autor: Valeria Alejandra Pinto Duarte). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).
- 12:45 - 13:00 P.M.** Septina 11, un nuevo biomarcador del tejido adiposo y su relación con el metabolismo en humanos. (Autores: Natalia Rocío Moreno Castellanos, Amaia Rodríguez, María del Mar Malagón). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).
- 13:00 – 14:00 P.M. ALMUERZO LIBRE**
- 14:00 – 16:00 P.M. SIMPOSIO DE FARMACOLOGÍA Y PLANTAS NATURALES**
- 14:00 – 14:30 P.M.** Etnobotánica: Uso de plantas medicinales en hipertensión (Dra. Patricia Landázuri. Licenciada en Biología- Química. MSc. PhD. Investigadora Senior Colciencias).
- 14:30 – 15:00 P.M.** Desarrollo de Ingredientes Funcionales a partir de Compuestos Naturales para la Promoción de la Salud (Dra. Silvia Matiacevich. Licenciada en Ciencias Biológicas. PhD. Docente e Investigadora del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad Tecnológica, Universidad de Santiago de Chile.)
- 15:00 – 15:30 P.M.** Plant – Drug Interactions (Dra. Damaris Silveira. Docente e Investigadora Universidad de Brasilia, Brasil. Farmaceuta. Doctora en Química de Productos Naturales).
- 15:30 – 16:00 P.M.** Respuestas Vasculares en el músculo liso de rata durante el ciclo Estral: Efecto de la Indometacina. (Dr. José L. Martínez. Docente, Editor e Investigador de la Universidad de Santiago de Chile. Magister en Ciencias de la Educación. Licenciado en Educación)
- 16:00 – 16:30 P.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 16:30 – 19:00 P.M. PONENCIAS ORALES**
- 16:30 – 16:45 P.M.** Potencial antihipertensivo de *Passiflora edulis*. Mecanismo antioxidante. (Autor: Patricia Landázuri).
- 16:45 – 17:00 P.M.** Evaluación de la actividad antimicrobiana e irritabilidad dérmica de un ungüento de uso tópico que contenga aceite esencial de *Lippia Origanoides*, péptido antimicrobiano y curcumina. (Autores: Andrés F. Martínez Patiño, Leonardo Padilla Sanabria).
- 17:00 – 17:15 P.M.** Evaluación de la Matriz Extracelular (MEC) de la submucosa del intestino delgado (SIS) de porcino como biomaterial para el Crecimiento de Células Humanas Epiteliales. (Autores: Emmanuel Cano López, Fredy Alexander Guevara Agudelo, Duverney Gaviria Arias)

## PROGRAMACIÓN CIENCIAS BIOMÉDICAS

- 17:15 – 17:30 P.M.** Evaluación de los procesos de migración celular y angiogénesis in vitro de tres péptidos de defensa del hospedero (HDPs) identificados en *Lucilia sp.* y *Oxysternon conspiciellatum*. (Autor: Jesica Alejandra Palacio Rodríguez).
- 17:30 – 17:45 P.M.** Evaluación del crecimiento celular de fibroblastos y queratinocitos humanos en matrices de fibroína de seda de *Bombyx mori L.* (Autores: Fredy Alexander Guevara Agudelo, Emmanuel Cano López, Duverney Gaviria Arias).
- 17:45 – 18:00 P.M.** Evaluación de la Condrogénesis de Células Madre derivadas de Tejido Adiposo cultivados sobre Hidrogeles de Fibroína. (Autor: Carlos Andrés Toro Acevedo).
- 18:00 – 18:15 P.M.** Pérdida de la Quiescencia y de la Capacidad de Auto renovación en Células Stem Hematopoyéticas en un modelo in vitro de nicho leucémico. (Autores: Jean Paul Vernot, Natalia Vanegas).
- 18:15 – 18:30 P.M.** IGF-II Induce la expresión de *C-Myc* y *Stat5b* a través del receptor IGF-IIR en trofoblasto humano. (Autores: Juan José Castro Badilla, Yadi Adriana Umaña Pérez, Myriam Yolanda Sánchez De Gómez).
- 18:30 – 18:45 P.M.** Papel de Citoquinas Pro-inflamatorias en la modulación de las propiedades Stem de Células Tumorales. (Jean Paul Vernot, Paola Ortiz Montero).
- 18:45 – 19:00 P.M.** Modelo para el estudio de Hipersensibilidad a Medicamentos basado en Bucilamina y el Alelo Hla-Drb1\*08:02 en Poblaciones Amerindias Colombianas. (Autores: Carlos Hernando Parga Lozano, José Eliécer Brito Álvarez, Mateo De Las Salas Tirado, Alexander David Tapia Sierra).
- 19:00 – 20:00 P.M.** Acto Cultural
- 20:30 P.M.** ASAMBLEA AMPLIADA JDN

### JUEVES 12 DE OCTUBRE DEL 2.017

- 8:00 – 9:00 A.M.** **CONFERENCIA MAGISTRAL**  
“La Biotecnología y su rol en la Economía Digital”  
(Dr. Iván Darío Castaño Pérez. Viceministerio de TIC- Gerente de Investigación Desarrollo e Innovación. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)  
  
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 9:00 – 10:00 A.M.** “La Historia y El Tratamiento de una Demencia Tratable” (Dr. Fernando Hakim Dacca, Jefe Sección Neurocirugía Hospital Universitario Fundación Santa Fé de Bogotá. Profesor Asociado Neurocirugía Universidad del Bosque. Docente Universidad de los Andes)
- 10:00 – 10:30 A.M.** **REFRIGERIOS Y POSTERS**

## PROGRAMACIÓN CIENCIAS BIOMÉDICAS

- 10:30 – 11:00 A.M.** La Prevención Cuaternaria en Enfermedades Cardiovasculares (Dr. Carlos Andrés Pineda Cañar. MD, Especialista en Medicina Familiar. Magister en Educación Superior. Docente e Investigador de la Universidad del Valle).
- 11:00 – 11:30 A.M.** Identificación e Intervención Temprana de la Enfermedad Renal Crónica (Dr. Luis Fernando Lenis Barco. MD, Gerente Científico Nacional Programa de Protección Renal, Endosalud de Occidente S.A. Especialista en Cuidado Paliativo y Alto Costo)
- 11:30 – 12:30 P.M.** **PONENCIAS ORALES**
- 11:30 – 11:45 A.M.** Tasa de Filtración Glomerular en una población de Riesgo Cardiovascular. (Autores: Wilder Carvajal Gutiérrez, Juan Camilo Álvarez Ceballos, Olga Alicia Nieto Cárdenas, Jhon Serna Flórez, Jorge Luis Duque Valencia).
- 11:45 - 12:00 M.** Daño genético en pacientes con Síndrome Metabólico en una Población laboralmente activa: Estudio Caso-Control. (Autores: Daniela Carvajal Cucuñame, Juan Camilo Manquillo, Aldair Beryery Rosero Caldón, Rosa Elvira Álvarez Rosero, Julieta Montero Carvajal, Nohelia Cajas Salazar)
- 12:00 - 12:15 P.M.** Musclina: Su papel en la modulación de la resistencia a la insulina y en la fisiopatología del Síndrome Metabólico. (Autores: Yeliana L. Sánchez, Leonardo Castro. Juan Carlos Aristizábal. Mauricio Estrada. Raúl Narváez-Sánchez. Jaime Gallo, Juan C. Calderón).
- 12:15 - 12:30 P.M.** Caracterización de la actividad PON1 y lípidos en las subfracciones de lipoproteínas de alta densidad. (Autores: Sandra Y. Valencia, Nelsy Loango, Beatriz Restrepo, Patricia Landázuri).
- 12:30 – 14:00 P.M.** **ALMUERZO LIBRE**
- 14:00 - 14:30 P.M.** : “Multiresistencia de Infecciones Bacterianas y sus Implicaciones” (Dr. José Millán Oñate Gutiérrez. MD, Especialista en Medicina Interna, Especialista en Infectología. Presidente Asociación Colombiana de Infectología Capítulo Valle).
- 14:30 – 16:00 P.M.** **PONENCIAS ORALES**
- 14:30 - 14:45 P.M.** Hemoglobina total, ferritina, transferrina, hierro sérico y vitamina-B12 y su potencial papel como biomarcadores de disponibilidad de hierro en individuos con tuberculosis latente de la ciudad de Cali-Colombia. (Autores: González Salazar Luz Ángela, Bustamante-Rengifo Javier Andrés, Osorio Certuche Nicole, Crespo María Del Pilar, Astudillo Miryam).
- 14:45 - 15:00 P.M.** Identificación de virus respiratorios en ateromas de pacientes que acuden al servicio de cirugía cardiovascular pertenecientes a la red hospitalaria del departamento del Atlántico durante el año 2017. (Autores: Christian Cadena Cruz, Edward Lozano, Axel Tolstano, José Luis Villarreal Camacho).

- 15:00 - 15:15 P.M.** El Metapneumovirus Humano como agente etiológico viral de Infección Respiratoria Aguda en niños menores de dos años en una sala de urgencias pediátricas en Cali. (Autores: Melissa Peláez Moreno, Silvio Araújo, Eduardo López, Beatriz Parra Patiño).
- 15:15 - 15:30 P.M.** Prevalencia de tuberculosis latente y factores sociodemográficos asociados en población vulnerable de la ciudad de Cali-Colombia. (Autores: Bustamante-Rengifo Javier A, González Salazar Luz Ángela, Osorio Certuche Nicole, Crespo María Del Pilar, Astudillo Miryam).
- 15:30 - 15:45 P.M.** Aspectos ecológicos de mosquitos vectores de arbovirus en dos poblaciones colombianas empleando tres métodos de muestreo. (Autores: Nidya Alexandra Segura, Felio J. Bello, Olga L. Cabrera, Erika Santamaría, Cindy Pérez, Heather Ferguson).
- 15:45 - 16:00 P.M.** Estudio de la Micota presente en fosas nasales de trabajadores de tres edificios de laboratorios de la Universidad del Valle, Colombia. (Autores: Luz D. Caicedo-Bejarano, Gustavo Giusiano, María I. Alvarez-Valle, Carlos D. Serrano-Reyes).
- 16:00 – 16:30 P.M.** **REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 16:30 – 18:30 P.M.** ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS
- 19:00 - 20:00 P.M.** ACTO CULTURAL

**VIERNES 13 DE OCTUBRE DEL 2.017**

- 8:00 – 9:00 A.M.** **CONFERENCIA MAGISTRAL**  
“Sistema de Ciencia y Tecnología para la Sociedad del Conocimiento” (Dr. Fanor Mondragón Pérez. Coordinador de Investigación y Posgrado en Ciencias Químicas, Instituto de Química – Universidad de Antioquia. Doctor en Ciencias Químicas- Maestría en Ciencias Químicas. Universidad de Hokaido).  
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 9:00 – 9:30 A.M.** “HPV como agente causal del cáncer cervical y las estrategias de su prevención” (Dra. Nubia Muñoz Calero. Científica Colombiana. Nominada al Premio Nobel de Medicina Año 2008 por sus avances en el estudio del Virus del Papiloma Humano. Representada por el Dr. Luis Alberto Tafur Calderón. Científico Colombiano. Médico Especialista en Salud Pública de la Universidad del Valle).
- 9:30 – 10:00 A.M.** Arbovirosis Dr. Pío López. Infectólogo Pediatra. Presidente Asociación Colombiana de Infectología.
- 10:00 – 10:30 A.M.** **REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 10:30 – 12:30 P.M.** **PONENCIAS ORALES**

- 10:30 – 10:45 A.M.** Líneas de cáncer de cérvix HPV positivas expresan el receptor activador NGK2D y la molécula adaptadora DAP10 favoreciendo su proliferación. (Autores: Edgar Moreno-Rodríguez, José L Gallegos-Ventura and Jorge F Mendoza Rincón).
- 10:45 – 11:00 A.M.** Caracterización de la expresión génica regulada por 17β-estradiol y tamoxifeno en líneas celulares de cáncer de seno positivas y negativas para el receptor de estrógenos. (Autores: Nelson Rangel, Victoria E. Villegas, Milena Rondón-Lagos).
- 11:00 - 11:15 A.M.** Variantes en genes detoxificadores de carcinógenos de tabaco. (Autores: Ana Lucia Rivera Herrera, Cesar Paz Egas, Cristian Fong, Laura Cifuentes Cardona).
- 11:15 - 11:30 A.M.** Secuencias repetitivas de DNA como marcadores moleculares en la identificación de Leishmania provenientes de muestras clínicas (Autores: García-Alzate R., Lozano-Arias D., Ardila-Chaves M. Mendoza-León A).
- 11:30 - 11:45 A.M.** Efecto del losartán sobre la expresión del Gen CXCL12 y la proliferación celular en cultivos de células madre derivadas del tejido adiposo. (Autores: Andrea-Paola Melo-Arévalo, Jainer Aranzazu-Osorio, Leonardo Beltrán-Angarita, Juan-Carlos Sepúlveda-Arias, Julieta Henao-Bonilla, Carlos Isaza).
- 11:45 - 12:00 M.** Estudio de los Polimorfismos HLA y CYP en Síndrome de Stevens-Johnson relacionado con fenitoína y carbamazepina en Colombia. (Autores: Carlos Hernando Parga Lozano; Nohemi Esther Santodomingo Guerrero; Analidia De Jesús Suarez Ramírez).
- 12:00 - 12:15 P.M.** Asociación del polimorfismo I232T del receptor Fc R11B con la severidad y actividad de la Artritis Reumatoide en pacientes de la región Pacífica Colombiana. (Autores: Guillermo Barreto Rodríguez; Carolina Saavedra-Díaz).
- 12:15- 12:30 P.M.** Evaluación de la fosforilación de los factores de transcripción STAT3/6 en PBMCS Humanos por la proteína ROP16 de Toxoplasma Gondii (Autor: Alejandra Acosta Espinel). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).
- 12:30 - 12:45 P.M.** Evaluación de la interacción entre el fragmento recombinante de la proteína del cuello de las Roptrias 4 (Pvron4) de *Plasmodium Vivax* a reticulocitos humanos. (Autores: Rubio Méndez Laura Daniela, Arévalo Pinzón Gabriela, Bermúdez Díaz Maritza Alejandra, Curtidor Castellanos Hernado, Patarroyo Gutiérrez Manuel Alfonso).
- 12:45 - 13:00 P.M.** HLA-G y su relación con los abortos espontáneos recurrentes. (Autores: Alejandra Carolina Botero Lara, Kelly Daniela Corcho Velásquez, Sofía García Avilán, Juan Felipe Lara Cobos, Natalia Peñaranda Múnera, Carlos Hernando Parga Lozano). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

13:00 – 14:00 P.M.

ALMUERZO LIBRE

14:00 – 16:30 P.M. PONENCIAS ORALES

14:00 - 14:15 P.M. Evaluación de selección sobre el gen Duffy en una muestra poblacional de Buenaventura, Colombia. (Autores: Diana Carolina Ortega, Heiber Cárdenas, Guillermo Barreto).

14:15 - 14:30 P.M. Estandarización de las condiciones analíticas para valoración de la enzima Adamts 13 y reporte preliminar de valores de referencia en Colombia. (Autor: Patricia Moreno Silva).

14:30 - 14:45 P.M. Estandarización de la actividad enzimática de la  $\beta$ -glucuronidasa e identificación primaria de los valores de referencia como aproximación diagnóstica a la Mucopolisacaridosis VII en población colombiana. (Autores: Sara Villanueva Saldaña, Alfredo Uribe Ardila).

14:45 - 15:00 P.M. Análisis del polimorfismo del gen NAT2 en una muestra de indígenas wayuu con tuberculosis pulmonar: su aplicación al tratamiento de la tuberculosis. (Autores: Enio Hernández Aguirre, Carlos Silvera Redondo, Isis Arias).

15:00 - 15:15 P.M. Infección por hemograninas en garrapatas de sapos en Magdalena-Colombia. (Autores: Andrea P. Cotes-Perdomo; Adriana M. Santodomingo; Lyda R. Castro).

15:15 - 15:30 P.M. Caracterización fenotípica de mohos ambientales aislados en excretas de palomas (*Columba Livia*) en el centro histórico de la ciudad de Popayán-Cauca. (Autores: Karen J Castillo M; Fabiola Eugenia González C. y Luis Reinel Vásquez A).

15:30 - 15:45 P.M. *Triatoma Maculata* en Venezuela: Variabilidad genética y fenotípica como indicadores de proceso de domesticación. (Autores: Roberto García-Alzate, Daisy Lozano-Arias, Antonio Morocoima, Alexis Mendoza-León & Leidi Herrera).

15:45 - 16:00 P.M. Aislamiento y evaluación antibacteriana de fracciones proteicas derivadas de cuerpos grasos de larvas de la mosca *Sarconesiopsis magellanica* (Diptera: Calliphoridae) (Autores: Cindy Y. Pérez, Andrea Diaz-Roa, Pedro da Silva Junior, Manuel Alfonso Patarroyo, Felio J. Bello).

16:00 - 16:15 P.M. Seroprevalencia de Fasciola Hepática en bovinos sacrificados en la central de sacrificio de Popayán, Cauca -Colombia. (Autores: Catherine M. Ortega G, Luis Reinel Vásquez A, Julio Cesar Giraldo F, Rubiel Vargas C, Diego Vergara C, Isabela Victoria R, Leandro Cañola S).

16:15 - 16:30 P.M. Nuevo péptido antimicrobiano derivado de excreciones y secreciones larvales de *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae) (Autores: Andrea Díaz-Roa; Manuel A. Patarroyo; Cindy Y. Pérez; Pedro I. da Silva Junior; Felio J. Bello).

16:30 – 16:45 P.M. Accidente ofídico y géneros de Serpientes asociados en el Departamento de Nariño, Colombia: Análisis Retrospectivo (2008-2015). (Autores: María José Sevilla Sánchez, Diana Lorena Mora Obando, Jhon Jairo Calderón Leytón).

17:00 – 19:00 P.M. **CLAUSURA DEL CONGRESO- PREMIACIÓN**  
(Auditorio Aula Máxima – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda)

19:00 – 00:00 P.M. **ACTO SOCIAL DE CLAUSURA.**  
(Coliseo – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda).

### TRABAJOS PÓSTER

ACTIVIDAD QUIMIOPREVENTIVA DE HÍBRIDOS SINTÉTICOS DE ESTIRILCUMARINA EN CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA DE COLON SW480	Angie Herrera Ramírez
ASOCIACIÓN ENTRE FACTORES DE RIESGO Y COLONIZACIÓN POR HELICOBACTER PYLORI EN LA POBLACIÓN DEL ATLÁNTICO DURANTE EL AÑO 2016	María Alejandra López Caballero, Aracely García Cuan
ESTUDIO BIOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL VENENO DE CROTALUS DURISSUS (CASCABEL) DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Jennifer Alexandra Solano Godoy, Emerson David Molano, Walter Murillo Arango, Maniel Bernal Bautista
EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN INTRAESPECÍFICA DEL VENENO DE LA ESPECIE DE ESCORPIÓN <i>PACHYURUS</i> (POCOCK, 1897) EN DOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA, Y SU EFECTO EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL VENENO.	Jennifer Alexandra Solano Godoy, Walter Murillo Arango, Julio Cesar González
UTILIDAD DEL MARCADOR MOLECULAR SPLICED LEADER EN LA DISCRIMINACIÓN DE SUBGRUPOS DENTRO DE LAS DTUS TCI, TCIII Y TCIV DE <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	Oneida Espinosa Alvarez
EPIDEMIOLOGÍA DE LA CISTICERCOSIS HUMANA EN PACIENTES DE CONSULTA NEUROLÓGICA EN POPAYÁN, CAUCA, COLOMBIA	Luis Reinel Vásquez-Arteaga, Tomás Omar Zamora-Bastidas, Víctor Hugo Vivas-Velasco, Julio César Giraldo-Forero, Juan Carlos Casas-Zúñiga
PREVALENCIA DE OBESIDAD Y SU RELACIÓN CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO	Eliana Carolina Cardona Ríos, Daniela Ramírez Cardona, Olga Alicia Nieto Cardenas.
FILTRACION GLOMERULAR EN UNA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN ARMENIA	Olga Alicia Nieto Cárdenas, Jhon Serna Flórez. – COLOMBIA

PREVALENCIA DE INFECCIONES VAGINALES EN MUJERES EMBARAZADAS Y NO EMBARAZADAS EN UN HOSPITAL DE LA CIUDAD DE CALI

Laura García Blanco; Mónica Chávez Vivas.

POLIMORFISMOS EN PROMOTORES DE GENES PROINFLAMATORIOS Y SU RELACIÓN CON SÍNTOMAS EN PACIENTES CON RASGOY ANEMIA DE CÉLULAS FALCIFORMES DE LA COSTA PACÍFICA Y ATLÁNTICA DE COLOMBIA

Yesica Mendoza Zambrano

UN CASO CLINICO DE ECTRODACTIDILIA, LABIO HENDIDO BILATERAL Y MALFORMACION NEFRO-GONADAL. (SÍNDROME ECR)

Enio Hernández Aguirre, Carlos Silvera Redondo, Iván Govea.

PARASITISMO INTESTINAL EN UN GRUPO DE ESCOLARES DE LA INSTITUCIÓN HILDA MUÑOZ Y SU RELACIÓN CON INDICADORES HEMATOLÓGICOS

Julieth Suárez De La Ossa, Leidys Coba Cueto, Jesús Barrios Romero, Carmiña Lucia Vargas Zapata

ESTUDIO ANALÍTICO DE LA CALIDAD Y VALOR NUTRICIONAL DE LA LECHE HUMANA DE MADRES DONANTES EN LA ZONA NORTE DEL TOLIMA

Kevin Fernando Romero Acosta; Monica Patricia O. Tangarife; Guillermo Salamanca Grosso.

ESTUDIO DEL POLIMORFISMO DE LOS GENES HLA CLASE II DQ EN PACIENTES CON LA INFECCIÓN POR HELICOBACTER PYLORI

Aracely Del Carmen García Cuan, Anny Paola Miranda Cárdenas.

ENFERMEDAD DE DARIER WHITE: REPORTE DE CASO Y RELACIÓN CON ENFERMEDADES NEUROPSIQUIÁRICAS (DARIER WHITE'S DISEASE: CASE REPORT AND RELATION TO NEUROPSYCHIATRIC DISEASES)

Sara Arias, Mariana Gómez, Laura Sandoval, Luis Gustavo Celis.

ASPECTOS GENÉTICOS, CLINICOS Y MOLECULARES DEL SÍNDROME DE DELECIÓN 22Q11.2

Diana M. Cárdenas-Nieto, Maribel Forero-Castro.

RELACIÓN FILOGENÉTICA DE ALELOS HLA CON PRESENCIA DE ALERGIAS EN POBLACIONES AMERINDIAS

Carlos Hernando Parga Lozano; Alejandra Carolina Botero Lara; Natalia Peñaranda Múnera

OPTIMIZACIÓN DE MARCACIÓN CON CFSE PARA EVALUACIÓN DE PROLIFERACIÓN DE LINFOCITOS SOMETIDOS A ESTRÉS NUTRICIONAL

Sebastián Arcila-Barrera, Francisco Olea Salgado, Adriana Umaña-Pérez.

SEROPREVALENCIA DE *ASCIOLOA HEPATICA* EN BOVINOS SACRIFICADOS EN LA CENTRAL DE SACRIFICIO DE POPAYÁN, CAUCA, COLOMBIA.

Catherine M. Ortega G, Luis Reinel Vásquez A, Julio Cesar Giraldo F, Rubiel Vargas C, Diego Vergara C, Isabela Victoria R, Leandro Cañola S.

FORMA GEOMÉTRICA DEL ALA: EFECTO DEL NÚMERO Y CONFIGURACIÓN DE LANDMARKS TIPO I PARA EL RECONOCIMIENTO TAXONÓMICO EN TABANINAE (DIPTERA: TABANIDAE).

Diego Fernando Acevedo Chaparro, Juliette Cristina Gualdrón Díaz, Daniel Rafael Miranda-Esquivel.

ESTUDIO SOBRE DIVERSIDAD DE ESPECIES Y ABUNDANCIA DE LA FAUNA DE MOSQUITOS EN DOS POBLACIONES DE COLOMBIA

Felio J. Bello, Nidya Alexandra Segura, Cindy Pérez, Olga L. Cabrera, Erika Santamaría, Heather Ferguson.

EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL CICLO DE VIDA DE *PANSTROGYLUS GENICULATUS* (HEMIPTERA: REDUVIIDAE: TRIATOMINAE) BAJO CONDICIONES CONTROLADAS DE LABORATORIO

Vivas Ricardo José, Carranza Julio César, Clavijo Jairo Alfonso, Vallejo Gustavo Adolfo.

