



GRUPO DE INVESTIGACION DEL PROGRAMA DE BACTERIOLOGIA Y LABORATORIO CLÍNICO (GRIBAC)

1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud y Bienestar Integral

Sublínea de investigación: Bioanálisis

Categoría B en Colciencias

2. INTEGRANTES

Líder de grupo de investigación

Angela Liliana Monroy Díaz almonroy@uniboyaca.edu.co (8) 7450000 Ext 9201

3. DOCENTES INVESTIGADORES

Nombres	Contacto
Diana Paola López Velandia	dplopez@uniboyaca.edu.co
María Inés Torres Caycedo	mariaitorres@uniboyaca.edu.co
Maritza Angarita Merchán	mangarita@uniboyaca.edu.co
Julie Liliana Orjuela Vargas	ilorjuela@uniboyaca.edu.co
Laura Ximena Ramírez López	lauramirez@uniboyaca.edu.co
Shirley Gigiola Cruz Rubio	gcruzr@uniboyaca.edu.co
Astrid Maribel Aguilera	amaguilera@uniboyaca.edu.co
Eliana Ximena Urbano Caceres	eliurbano@uniboyaca.edu.co
Yaline Sanchez Neira	ysanchez@uniboyaca.edu.co
Nadia Catalina Alfonso Vargas	ncalfonso@uniboyaca.edu.co
Adriana Maria Pedraza Bernal	adrcardenas@uniboyaca.edu.co
Claudia Patricia Jaimes Bernal	cpjaimes@uniboyaca.edu.co

3. ARTÍCULOS PUBLICADOS

Autores GRIBAC	Año	Publicación
Claudia Patricia Jaimes Bernal Roman Yesid Ramirez Rueda	2014	Prevalencia de astrovirus en pacientes con enfermedad diarreica aguda del Hospital San Rafael de Tunja (Colombia), Revista salud y sociedad
Claudia Patricia Jaimes Bernal Román Yesid Ramírez Rueda	2014	Norovirus y coinfección con parásitos intestinales en pacientes con diarrea en el Hospital San Rafael de Tunja (Colombia). Revista Investigación en Salud Universidad de Boyacá ISSN: 2389-7325, 2014 vol:1 fasc: 2 págs: 146 - 159
Gloria Eugenia Camargo Villalba Pedro Manuel Bustamante	2014	Fibroadenoma en Glándula Mamaria Supernumeraria Axilar: Presentación De Un Caso Fibroadenoma in Axillary supernumerary Breast: Presentation of a Case Investigación. Colombia, Global Journal of Medical Research ISSN: 2249-4618, 2014 vol:XIV fasc: págs: 1 - 5
Carlos Fernando Prada Quiroga	2014	A high resolution map of mammalian X chromosome fragile regions assessed by large-scale comparative genomics. Colombia, Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas ISSN: 0120-4173, 2014 vol:26 fasc: 1 págs: 202 - 202.

Shirley Gigiola Cruz Rubio	2014	Interacción fisiológica de la hormona eritropoyetina, relacionada con el ejercicio físico en altitud moderada y alta Colombia, investigación en salud universidad de Boyacá ISSN: 2389-7325, 2014 vol:1 fasc: págs: 73 - 96
Adriana María Pedraza Bernal Roman Yesid Ramirez Rueda Jenny Carolina Hernandez	2014	Staphylococcus aureus RESISTENTE a la meticilina en estudiantes de Bacteriología y Laboratorio Clínico Colombia, Revista de Investigación en Salud ISSN: 2389-7325, 2014 vol:1 fasc: N/A págs: 193 - 203
Adriana María Pedraza Bernal	2014	Detección de anticuerpos anti- Leptospira spp y su asociación con factores laborales en trabajadores arroceros, Colombia, Journal Ciencia Y Agricultura Fmvz Uptc ISSN: 0122-8420, 2014 vol:11 fasc: N/A págs: 598 - 599
Astrid Maribel Aguilera Becerra Eliana Ximena Urbano Caceres	2014	Bacterias patógenas en leche cruda: problema de salud pública e inocuidad alimentaria Colombia, Revista Ciencia y Agricultura ISSN: 0122-8420, 2014 vol:11 fasc: 2 págs: 83 - 93
Claudia Patricia Jaimes Bernal	2014	Manejo de Laboratorios Forenses para Estudiantes de Bacteriología Colombia, 2014, ISBN: 978-958-8642-50-5 vol: págs: , Ed. Ediciones Universidad de Boyacá
Adriana María Pedraza Bernal	2015	Determinación fenotípica de Staphylococcus aureus resistente a meticilina en trabajadores de UCI de tres centros de atención medica en Tunja (Colombia). INHRR [online]. 2014, vol.45, n.1 [citado 2016-11-29], pp. 51-63 .
Laura Ximena Ramirez López Carlos Fernando Prada Quiroga	2015	La vitamina A: reguladora de la espermatogénesis. Revista Investigación en Salud Universidad de Boyacá. 2015; 2(1): 63-79.
Lisbeth teresa Castro María Ines Torres Diana Paola Lopez Carlos fernando Prada	2015	Caracterizacion fenotipica de bacilos Gram negativos con betalactamasas de espectro extendido y carbapenemasas.Revista Investig. Salud Univ. Boyaca. 2015;2:116-130
Claudia Patricia Jaimes Adriana María Pedraza Bernal	2015	Yeisy R, Becerra M F, Jaimes-Bernal C, Pedraza A. Seroprevalencia de Leptospira interrogans en trabajadores de la planta de sacrificio animal de la ciudad de Duitama (Colombia)2018. Sallud y Soc Uptc. 2015;2(2):20-25
Jenny Carolina Hernandez Maritza Angarita Merchan Carlos Fernando Prada	2015	Agentes etiológicos de mastitis bovina en municipios con importante producción lechera del departamento de Boyacá. Revista Investig. Salud Univ. Boyacá. 2015;2:162-176.
María Ines Torres Diana Paola Lopez Carlos fernando Prada	2015	Genes de resistencia en bacilos Gram negativos: impacto en la salud pública en Colombia.Rev Univ. Salud.2016; 18(1):190-202

Shirley Gigiola Cruz Rubio	2016	Desayuno Académico - Diagnóstico po laboratorio de la Diabtes Mellitus, Ediciones Universidad de Boyacá , v. , p.78 - 84 IV ,2016
Laura Ximena Ramirez López	2016	La modelación como estrategia de aprendizaje significativo en Inmunohematología, Ediciones Universidad de Boyacá
Angela Liliana Monroy Díaz Adriana Maria Pedrza Bernal Carlos Fernando Prada	2016	Prevalencia de anticuerpos anti- Trypanosoma cruzi en mujeres en edad fértil en Socotá, Boyacá, 2014. Biomédica [online]. 2016, vol.36, suppl.1 [cited 2016-11-28], pp.90-96
Jenny Carolina Hernandez Maritza Angarita Merchan Carlos Fernando Prada	2016	Agentes etiológicos de mastitis bovina en municipios con importante producción lechera del departamento de Boyacá. Revista Ciencia y Agricultura. Vol 13, N° 2. 2016
María Ines Torres Diana Paola Lopez Carlos fernanado Prada	2016	Determinación de genes que codifican la resistencia de betalactamasas de espectro extendido en bacilos Gram negativos aislados de urocultivos. Revista Investig Salud Univ Boyacá. 2016;3(2):107-126
Shiley Giiola Cruz	2016	Eritropoyetina, hipoxia y mal de montaña. Rev.cienc.biomed. 2016;7(2):265-273
Sandra Helena Suescun	2016	Calidad de vida laboral en trabajadores de una Empresa Social del Estado de Tunja, Colombia. Rev. Méd. Risaralda 2016; 22 (1): 14-17
Maria Ines Torres Sandra Emilce Perez	2016	Estrategias de aprendizaje :Caracterización y su relación con el rendimiento académico en estudiantes universitarios. Revista innovación educativa,. DOI: 10.7203/attic.16.6822
Shirley Cruz Rubio	2017	La sistematización educacional, una experiencia en hematología. Revista Cubana de Educación Médica Superior. Vol. 31, Núm. 1 (2017)
Eliana Ximena Urbano Caceres Astrid Maribel Aguilera Claudia Patricia Jaimes	2017	Determinación del perfil de susceptibilidad a antibióticos de Listeria sp. aisladas de leche cruda de vaca en Tunja. Revista Investig Salud Univ Boyacá. 2017;4(1)
Jenny Carolina Hernandez Maritza Angarita Merchan Carlos Prada Quiroga	2017	Impacto del uso de antimicrobianos en medicina veterinaria. Rev. Cien. Agri. 2017; 14(2): 27-38.
Maria Ines Torres Maritza Angarita Merchan	2017	Técnicas de Biología Molecular en el desarrollo de la investigación. Revisión de la literatura. Revista Habanera de Ciencias Médicas, Vol. 16, Núm. 5 (2017)
Shirley Gigiola Cruz Rubio	2017	Niveles de eritropoyetina y reticulocitos en residentes de bajas alturas migrantes a medianas alturas. Rev Univ Ind Santander Salud. 2017; 49(4): 535-539. DOI: http://dx.doi.org/10.18273/revsal.v49n4-2017002

Maritza Angarita Merchan Diana Paola Lopez	2017	Aplicación de la nanobiotecnología con el sistema CRISPR-cas. Univ.Salud. 2017;19(3):400-409. DOI: http://dx.doi.org/10.22267/rus.171903.102
Angela Liliana Monroy Díaz Laura Ximena Ramirez	2017	Prevalencia del síndrome metabólico en conductores de transporte intermunicipal del terminal de transportes de Tunja, 2017. Biomédica 2017;37(Supl.3):62 (corto)
María Ines Torres Diana Paola Lopez Carlos fernando Prada	2017	Genes de resistencia en bacilos gram negativos aislados de urocultivo.Revista Gastrohnp Año 2017 Volumen 19 Numero 3 Suplemento 1 (julio-agosto): e72-e91 (corto)
Eliana Ximena Urbano Caceres	2017	"Elaboración Jeroglíficos como Experiencia de Auto-Aprendizaje" Estrategias didácticas a través del modelo pedagógico institucional . En: Colombia ISBN: 978-958-8642-72-7 ed: Ediciones Universidad de Boyacá , v. , p.24 - 31 ,2017
Astrid Maribel Aguilera Becerra	2017	El cuento y su dramatización como herramienta de aprendizaje en patologías clínicas micológicas" Estrategias didácticas a través del modelo pedagógico institucional . En: Colombia ISBN: 978-958-8642-72-7 ed: Ediciones Universidad de Boyaca , v. , p.16 - 23 2017
Angela Liliana Monroy Díaz Laura Ximena Ramirez Julie Liliana Vagas	2017	Determinación de antígeno prostático específico en hombres mayores de 40 años del municipio de Paipa, Boyacá 2016.Revista Gastrohnp Año 2017 Volumen 19 Numero 3 Suplemento 1 (julio-agosto): e72-e91 (corto)
Maritza Angarita Merchan María Ines Torres Caycedo	2017	Molecular biology techniques for research development. A literature review. Rev haban cienc méd [Internet]. [Cited];16(7):[1100-1111]. Available from: http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2292
Diana Paola Lopez María Ines Torres Caycedo Atilio Ferrebuz Cardoso	2018	Resistencia bacteriana en pequeños animales, potencial riesgo para la salud humana - Bacterial resistance in small animals, risk potential for human health. REDVET: 2019, Vol. 18 N° 2. Este artículo Ref. 021819_RED VET (Ref. prov. 150018_resistencia) está disponible en http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n020219.html concretamente en http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n020218/021819.pdf
Maritza Angarita Merchan María Ines Torres Caycedo Atilio Ferrebuz Cardoso	2018	Detección de genes nucleasa y coagulasa en cepas Staphylococcus aureus de mastitis bovina, aplicando la Reacción en Cadena de la Polimerasa - Detection of nuclease and coagulase genes in Staphylococcus aureus of bovine mastitis, by using Polymerase Chain Reaction. Revista electrónica de Medicina Veterinaria –REDVET- 2018 Volumen 19 N° 3 (2018).
Diana Paola Lopez María Ines Torres Caycedo Lisbeth Teresa Castro	2018	Antibiotic Resistance: Origins, evolution and healthcare-associated infections. Revista Científica Salud Uninorte, Vol 34, No 2 (2018). Publicación anticipada. Disponible en http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/article/view/10501
María Ines Torres Diana Paola Lopez Carlos fernando Prada	2018	Molecular Characterization of Multidrug-Resistant Bacteria Isolated from a Boyacá Hospital, Colombia. Referencia: D Velandia, L Gutierrez, C Quiroga, M Caycedo. Molecular

		Characterization of Multidrug-Resistant Bacteria Isolated from a Boyacá Hospital, Colombia. The Internet Journal of Microbiology. 2018 Volume 15 Number 1. DOI: 10.5580/IJMB.53024
Shiley Gigiola Cruz	2018	Bernal-García M & Cruz-Rubio S. (2016). Eritropoyetina en ciclistas con entrenamiento en diferente altura sobre el nivel del mar. Rev Mov Cient. 10(1): 8-18
Shiley Giiola Cruz Yusselky Benitez Marquez	2018	Márquez-Benítez Y, Cruz-Rubio S, Vargas D. Hemoglobina de reticulocito y su importancia en el diagnóstico temprano de anemia
Shiley Giiola Cruz Yusselky Benitez Marquez	2018	Caracterización biológica del marcador CD66c y su importancia clínica en la leucemia linfocítica aguda. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia, Vol. 34, No. 3 (2018)
Eliana Ximena Urbano Caceres Astrid Maribel Aguilera Claudia Patricia Jaimes	2018	Listeria spp., en cantinas de almacenamiento de leche cruda de vaca en Tunja – Boyacá. Rev.MVZ Córdoba 23(3):6871-6877, 2018. ISSN: 0122-0268. DOI: 10.21897/rmvz.1375
Yaline Sanchez Neira Martiza Angarit Merchan	2018	Sánchez-Neira Y, Angarita-Merchán M. Determinación de hemólisis en cepas de Staphylococcus spp causantes de mastitis bovina. Revista Investig Salud Univ Boyacá. 2018;5(1):
Maritza Angarita Merchan Nuri Andrea Merchan	2018	Angarita-Merchán M, Merchán-Sánchez NA. Genes codificantes para enterotoxinas de aislados estafilocócicos coagulasa negativos y coagulasa-positivos a partir muestras con mastitis bovina. Revista Investig Salud Univ Boyacá. 2018;5(1):
Maritza Angarita Merchan María Ines Torres Caycedo	2018	Decisión de compra del comercializador de leche y queso en Boyacá - Colombia. Ana Mercedes Fraile Benítez, Jairzinio Barón Rodríguez, Maritza Angarita Merchán, María Inés Torres Caycedo. Número 2 - Año 2018
Claudia Patricia Jaimes	2018	Jaimes-Bernal C, Rallon N, Benito JM, Mohamed-Balghata MO, Gomez-Vidal MA, Marquez FJ, et al. Knock-out IFNL4 gene variant is associated with protection from sexually transmitted HIV-1 infection. The Journal of infectious diseases. 2018.
Angela Liliana Monroy Laura Ximena Ramirez Sandra Helena Suescun	2018	Monroy-Díaz, Ángela, Rodríguez-Niño, S., Suescún-Carrero, S., & Ramírez-López, L. (2018). Seroprevalencia de infección por Trypanosoma cruzi y factores asociados en Miraflores Boyacá, Colombia. Revista Investigación En Salud Universidad De Boyacá, 5(1). https://doi.org/10.24267/23897325.284
Giselle Di Filippo Julie Liliana Orjuela	2018	di Filippo Iriarte G et al. Detección de ARNm de oncoproteínas E6/E7 del Virus del Papiloma Humano en cáncer de cuello uterino. Acta Bioquím Clín Latinoam 2018; 52 (3): 361-72
Claudia Patricia Jaimes Adriana Maríz Pedraza	2018	Seroprevalencia de anticuerpos IgG anticitomegalovirus en mujeres entre 16 y 40 años residentes en unja, Colombia. Rev. salud pública, volumen 20, Número 4, p. 479-483, 2018
Eliana Ximena Urbano	2018	Gallego-Maldonado, G., Otálora-Díaz, A., Urbano-Cáceres, E., & Morales-Suárez, C. (2018). Multirresistencia bacteriana: Reto terapéutico en trasplante renal. Universidad Y Salud, 21(1), 72-87. https://doi.org/10.22267/rus.192101.141

Angela Liliana Monroy Laura Ximena Ramírez Julie Liliana Orjuela	2018	Monroy Díaz, Angela Liliana, et al. "Prostate-specific antigen in men from the municipality of Paipa, Boyacá 2016." <i>Revista Científica Salud Uninorte</i> 34.3 (2018).
Claudia Patricia Jaimes Bernal	2019	Jaimes-Bernal C, Rallon N, Benito JM, Mohamed-Balghata MO, Gomez-Vidal MA, Marquez FJ, et al. Knock-out IFNL4 gene variant is associated with protection from sexually transmitted HIV-1 infection. <i>The Journal of infectious diseases</i> .
Angela Liliana Monroy Yusselmy Márquez Benítez	2019	Márquez Benítez Y, Monroy Cortes KJ, Martínez Montenegro EG, Peña García VH, Monroy Díaz AL. Influencia de la temperatura ambiental en el mosquito <i>Aedes</i> spp y la transmisión del virus del dengue. <i>Rev CES Med</i> 2019; 33(1): publicación anticipada.
María Inés Torres Diana Paola López	2019	Edna Carvajal B., et al Resistencia antimicrobiana de cepas de <i>Escherichia coli</i> aisladas de contenidos de bursa de Fabricio de aves para engorde, <i>Rev Inv Vet Perú</i> 2019; 30(1): 430-437 http://dx.doi.org/10.15381/rivep.v30i1.14648
Claudia Patricia Jaimes Adriana María Pedraza Bernal	2019	Anti- <i>Leptospira</i> spp. antibodies in meat dealers, <i>Bras Patol Med Lab</i> . 2019; 55(2): 122-135.
Angela Liliana Monroy Laura Ximena Ramírez	2019	Metabolic Syndrome in Intermunicipal Vol 17 No 2 2019 Transportation Drivers Tunja, Boyacá
Eliana Ximena Urbano Cáceres	2019	Determinación de la inocuidad microbiológica de quesos artesanales, Merchán N, et al. <i>Rev Chil Nutr</i> 2019; 46(3): 288-294.
Claudia Patricia Jaimes Adriana María Pedraza Bernal	2019	Comportamiento epidemiológico de la Leptospirosis humana en Colombia 2012-2016
Maritza Angarita Merchan Diana Paola Lopez	2019	New antibiotics against bacterial resistance. L. 23, NÚM. 4 (2019)
Yusselmy Márquez Benítez	2019	Grupos sanguíneos y su relación con los niveles plasmáticos del Factor de von Willebrand, DOI: http://dx.doi.org/10.22267/rus.192103.165
Eliana Ximena Urbano Cáceres María Inés Torres Caycedo	2019	Huertas-Caro, Carlos, Eliana Urbano-Cáceres, and María Torres-Caycedo. "Diagnóstico molecular una alternativa para la detección de patógenos en alimentos." <i>Revista Habanera de Ciencias Médicas</i> 18.3 (2019): 513-528.
Shirley Gigiola Cruz Rubio	2019	Frecuencia y procedencia del antígeno Kell en mujeres donantes de sangre durante los años 2016-2017, <i>Rev. Méd. Risaralda</i> 2019; 25 (1)
Laura Ximena Ramírez López Astrid Maribel Aguilera	2019	Cistatina C vs. marcadores convencionales de función renal: una actualización <i>Revista Científica Salud Uninorte</i> , Vol 35, No 1 (2019)
Shirley Gigiola Cruz Rubio Maritza Angarita Merchan	2019	Procedencia y fenotipo del sistema Rh en donantes negativos en un Hemocentro colombiano <i>Revista cubana de inmunología y hemoterapia</i> volumen 35 No 4

4. PROYECTOS EN CURSO

Título del Proyecto	Autores
Determinación de sangre oculta en heces, alteraciones en el colon, Cáncer colorrectal y estilos de vida en población entre 50 a 70 años que asisten a instituciones de salud de Tunja, Duitama y Sogamoso	Laura Ximena Ramírez López Ángela Liliana Monroy Díaz José Manuel Limas Solano Bladimiro Rincon Orozco. Claudia Maritza Rubio Barreto
Caracterización Hematológica, Bioquímica y Molecular de la Anemia falciforme y detección de haplotipos clásicos mediante Secuenciación de ADN en un grupo de muestras de Bolívar y Boyacá, Colombia.	Marcela Díaz Matallana Yussely Márquez Benítez Ignacio Briceño Balcázar Julio César Martínez Lozano Escilda Benavides Benítez Jaime E. Bernal Villegas
Estudio tolerancia a biocidas y expresión de bombas de expulsión en aislados clínicos en una institución prestadora de servicios de salud del departamento de Boyacá	Yaline Sánchez Neira Eliana Ximena Urbano Caceres Nadia Catalina Alfonso Vargas
Relación de los niveles séricos de eritropoyetina con parámetros hematológicos en jugadores profesionales que entrenan a diferentes alturas sobre el nivel del mar	Shirley Cruz Rubio Camilo Alberto Camargo Puerto Astrid Maribel Aguilera
Calidad microbiológica de quesos artesanales molidos (de hoja) distribuidos en la hoya del río Suárez y caracterización molecular de los microorganismos aislados	Astrid Maribel Aguilera Becerra Martín Orlando Pulido Medellín Luis Miguel Borrás Sandoval Claudia Patricia Jaimes Bernal
Resistencia a antibióticos y tolerancia a biocidas en bacterias aisladas de alimentos - Cárnicos	María Inés Torres Caycedo Diana Paola López Velandia Maritza Angarita Merchán
Tipificación molecular de genes de resistencia en cepas bacterianas asociados a infecciones en una institución prestadora de servicios de salud del departamento de Boyacá (Tunja)	Maritza Angarita Merchán Atilio Junior Ferrebuz Cardozo Giselle Di Filippo Iriarte Diana Patricia Mora Moreno
Caracterización molecular y biológica de aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> en reservorios y vectores del área metropolitana de Bucaramanga (proyecto en convocatoria interna UDES Bucaramanga)	Angela Liliana Monroy John Jaime Quimbaya Ramírez Sandra Leal

