

# Proyectos de investigación avalados en el mes de abril por el Comité de Ética de la Investigación Científica del HUSJ.



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO  
SAN JOSÉ**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*



# “ISARIC / WHO Clinical Characterisation Protocol for Severe Emerging Infections”

**Tipo de investigación:** Estudio prospectivo observacional de cohorte.

**Investigador principal:** José Andrés Calvache, PhD

**Co-investigadores:** Adolfo Trochez, MD, Esp.; Víctor Lozano MD, Esp.; Ginna Cabra, MSc; Ángela Merchán MD, Esp.; Luisa F. León, MD; David Molina, MD; Juan Isaac Ortiz, MD, Esp.; Julián Ñaños, MD, Esp.; David Ballesteros, MD, Esp.; Claudia M. Orozco, MD. Cristian Buesaquillo y Daniel Pérez estudiantes de pregrado de la Universidad del Cauca.

**Beneficio:** Es un protocolo estandarizado para la investigación clínica rápida y coordinada de infecciones agudas graves por agentes patógenos de interés para la salud pública. Investigación de carácter epidemiológico sobre políticas de investigación ISARIC para interés de cinco continentes, con el propósito de armonizar y promover la observación de la enfermedad viral COVID 19, enfermedad infecciosa que ha creado una pandemia. Requiere medidas extremas de toda índole para contrarrestarlo: políticas sociales, terapéuticas e investigativas con base en lineamientos internacionales, existe la necesidad de realizar investigación clínica a este tipo de pacientes. Los protocolos permitirán tomar decisiones frente al ingreso de pacientes y permitirán comprender los procesos de la enfermedad, identificar los factores de riesgo, y comprender las características del patógeno asociado a la dinámica de evolución y manejo. Los datos obtenidos en forma perspectiva se comparten rápidamente con un programa de muestreo generalizado. Los aspectos ético legales están bien fundamentados, criterios de privacidad, confiabilidad, consentimiento informado. Es de tener en cuenta que este tipo de investigaciones no se rige por pautas definitivas, el interés público prima sobre el interés privado.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA POR SARS-CoV-2 Y LA ENFERMEDAD QUE PRODUCE (COVID-19), MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, UN ESTUDIO TIPO ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO (ESTUDIO BCG-COVID<sub>19</sub>-UNICAUCA)”

**Tipo de investigación:** Ensayo clínico aleatorizado (EstudioBCG-convid19- Unicauca).

**Investigador:** Hernando Vargas Uricoechea. MD., MSc., PhDc, Director del Proyecto (Grupo de estudio en enfermedades metabólicas, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca).

**Co-investigadores:** Andry Yazmín Mera Mamián. PhDc. (Grupo de estudio en Epidemiología y Bioestadística, Escuela de graduados, Universidad CES, Medellín-Colombia). Jose Andrés Calvache. MD., MSc., PhD. (Departamento de Anestesiología, Universidad del Cauca, Colombia. Anesthesiology Department, Erasmus University Medical Center Rotterdam, The Netherlands). María Virginia Pinzón Fernández. MSc., PhD. (Grupo de estudio en salud, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca). Regina Victoria Plaza. MD., MSc. (Grupo de estudio en Tuberculosis, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca). William González-Dagua. MD., Esp. Medicina Interna. (Grupo de estudio en enfermedades metabólicas, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca). Ing. Julio Ariel Hurtado. PhD. (Grupo de investigación IDIS, Programa de doctorado en Ciencias de la Electrónica, Universidad del Cauca). Santiago Hyun. (Semillero de investigación IRIS, Universidad del Cauca).



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSÉ**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA POR SARS-CoV-2 Y LA ENFERMEDAD QUE PRODUCE (COVID-19), MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, UN ESTUDIO TIPO ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO (ESTUDIO BCG-COVID<sub>19</sub>-UNICAUCA)”

**Beneficio:** La OMS considera el Covid-19, como una pandemia o brote epidemiológico que afecta a un número de individuo superior a lo esperado en una población, durante un tiempo determinado. No existe población inmune en la que el agente produzca graves daños. Su letalidad se cierne sobre un grupo con eventos fatales en la población más frágil. Es el personal de salud uno de los sectores más afectados, lo que hace indispensable y urgente proyectar y probar soluciones encaminadas a mejorar la respuesta inmunológica del huésped, de modo que los efectos del virus se minimicen, mientras se lanza una vacuna de tratamiento específico. Por lo anterior, por el manejo investigativo y ante la prioridad de proteger nuestro personal de salud este Comité decide dar el aval correspondiente.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “USO CLINICO DE MICRODOSIS SUBLINGUALES DE INTERFERON $\beta$ -1b PARA LA RESPUESTA INMUNE ANTIVIRAL CONTRA EL COVID-19 DURANTE LA PANDEMIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”

**Tipo de investigación:** Estudio piloto exploratorio por conveniencia.

**Investigadores área clínica y epidemiológica:** Julián Alberto Herrera MD, FACS, PhD. Julio Cesar Klinger, MD, MSc. María Lilia Díaz, MD, EMI. Rodolfo Moreno, MD, MSc, PhD. Ángela Cúbides MD, Msc. Eder Villamarin MD, MSc. Giovanni Apráez MD, MPH, PhD. Julián Aljach MD, MBA. Juan Pablo Herrera Escobar MD, MPH.

**Investigadores área farmacología y química farmacéutica:** Greicy Castilla, QF. Silvia Espitia, QF. Antistio Alviz, QF, PhD. Ricardo Benítez, PhD. Thayron Gonzales, QF. Raquel Bastidas, NU.

Colaboradores

**Área académica:** Doris González Fernández MD, MSc, PhD. (Post-Doctoral Research Fellow. Faculty of Nutrition. McGill University. Toronto, Canadá). Paola Andrea Gómez PhD. (Departamento de Química. Universidad del Cauca). Cesar Sarria MD, MBA. MD, MBA (Hospital Universitario San José. Popayán).

Logística: María A. Rosero – María C. Bolaños (Universidad del Valle).

Instituciones que apoyan con su talento humano: Ministerio de Salud, Gobernación del Cauca, Universidad del Cauca, Universidad del Valle, Universidad de Cartagena.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “USO CLINICO DE MICRODOSIS SUBLINGUALES DE INTERFERON $\beta$ -1b PARA LA RESPUESTA INMUNE ANTIVIRAL CONTRA EL COVID-19 DURANTE LA PANDEMIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”

**Beneficio:** La OMS considera el Covid-19, como una pandemia o brote epidemiológico que afecta a un número de individuo superior a lo esperado en una población, durante un tiempo determinado. No existe población inmune en la que el agente produzca graves daños. Su letalidad se cierne sobre un grupo con eventos fatales en la población más frágil. Es el personal de salud uno de los sectores más afectados, lo que hace indispensable y urgente proyectar y probar soluciones encaminadas a mejorar la respuesta inmunológica del huésped, de modo que los efectos del virus se minimicen, mientras se lanza una vacuna de tratamiento específico. Por lo anterior, por el manejo investigativo y ante la prioridad de proteger nuestro personal de salud este Comité decide dar el aval correspondiente.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y CLÍNICAS DE PACIENTES INFECTADOS POR SARS-COV-2 / COVID 19 EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA COLOMBIANA: UN ESTUDIO MULTICENTRICO”

**Tipo de investigación:** Ambispectivo, Observacional. Multicentrico

**Investigador principal:** Juan Gonzalo Mesa Monsalve (Pediatra especialista en enfermedades infecciosas. Clínica las Américas, Hospital General de Medellín)

**Coautores:** Alejandro Díaz Díaz (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Universidad CES. Medellín, Colombia. Nationwide Children’s Hospital. Columbus, OH- USA), Iván Felipe Gutierrez (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Clínica Infantil Colsubsidio, Clínica Infantil Santa María del Lago), Juan Pablo Londoño (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Clínica Infantil Colsubsidio, Clínica Infantil Santa María del Lago), Derly Carolina Hernández Moreno (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Hospital Militar Central. Bogotá, Colombia), Claudia Patricia Beltrán (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Universidad de Antioquia, Clínica del Prado, Clínica el Rosario, Hospital Infantil Concejo de Medellín), Rosalba Vivas Trochez (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Clínica SOMA. Docente Universidad CES), Isabel Cristina Hurtado (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Universidad Del Valle - Secretaria de salud departamental de Valle del Cauca. Hospital Universitario Del Valle. Epidemiología clínica), Álvaro Darío Hoyos Orrego (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Clínica Bolivariana. Medellín, Colombia. Clínica SOMER), Diana Cristina Ortiz Marín (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. IPS Universitaria-Clinica León XIII, EPS SURA, Docente Universidad Pontificia Bolivariana), Laura Mendoza Rosado (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Clínica Laura Daniela, Grupo Clínica Médicos, Hospital Universidad del Norte, Docente Universidad del Norte), Juan Pablo Rojas (Pediatra esp. enfermedades infecciosas. Fundación Clínica Infantil Club Noel de Cali, Colombia. Docente postgrado de Pediatría Universidad Libre Seccional Cali, Colombia. Docente postgrado de Medicina Familiar Universidad Javeriana Cali. Epidemiología clínica).



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y CLÍNICAS DE PACIENTES INFECTADOS POR SARS-COV-2 / COVID 19 EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA COLOMBIANA: UN ESTUDIO MULTICENTRICO”

**BENEFICIO:** Los resultados tendrán beneficio para la población pediátrica con COVID- 19 y otras enfermedades respiratorias similares endémicas y epidémicas. Se busca generar conocimiento acerca del virus en la población infantil. Se pretende profundizar el perfil epidemiológico de la región, tener una mejor capacidad de respuesta ante la pandemia, y preparar a los servicios de salud pediátricos para el manejo más seguro y eficiente de sus pacientes.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “REGISTRO LATINOAMERICANO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y COVID – 19 (CARDIO COVID 19-20)”

**Tipo de investigación:** Estudio descriptivo- Ambispectivo (observacional)

**Comité científico (Colombia):** Dr. Juan Esteban Gómez MD, Especialista en Medicina Interna y Cardiología, Jefe de Cardiología Fundación Valle del Lili.

**Investigador Principal:** Juan Isaac Ortiz Andrade. MD, Especialista en Medicina Interna, Jefe de Sala de Medicina Interna del Hospital Universitario San José, Docente del Dpto. de Medicina Interna de la Universidad del Cauca, Presidente del Capítulo Cauca de la Asociación Colombiana de Medicina Interna - ACMI, Miembro del American College of Physicians - ACP.

**Sub Investigadores:** Hernando Vargas Uricoechea MD, Especialista en Medicina Interna y Endocrinología, Msc Epidemiología, Doctor en Ciencias de la Salud. Docente del Departamento de Medicina Interna de la Universidad del Cauca. Miembro de la Asociación Colombiana de Medicina Interna – ACMI. Julián Darío Ñañez Paz. MD, Especialista en Medicina Interna, Internista Unidad de Cuidado Intensivo del Hospital Universitario San José, Miembro de la Asociación Colombiana de Medicina Interna – ACMI. Edward Ruiz MD, Especialista en Medicina Interna, Internista sala COVID del Hospital Universitario San José, Miembro de la Asociación Colombiana de Medicina Interna – ACMI. Andrés Felipe Andrade Eraso MD, Médico hospitalario de la Sala de Medicina Interna del Hospital Universitario San José. Docente del Departamento de Medicina Interna de la Universidad del Cauca.

**Instituciones:** Sociedad Interamericana De Cardiología, Hospital Universitario San Jose de Popayán, Universidad del Cauca.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*

# “REGISTRO LATINOAMERICANO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y COVID – 19 [CARDIO COVID 19-20]”

**Beneficio:** Establecer un sistema de información que permita conocer la situación de los pacientes con infección del virus en Latino-América, que han requerido hospitalización; como también la presencia de enfermedades cardio-vasculares concomitantes, es el interés primordial. Es una necesidad en nuestros países para optimizar el tratamiento cardiaco-vascular y modificar el curso de estas patologías.



**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE**  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - POPAYAN

*“Juntos mejoramos tu salud”*