

INTRODUCCIÓN

El presente libro *Patógenos de importancia clínica: Investigaciones Recientes en el Valle del Cauca* nace como una iniciativa para socializar los resultados obtenidos en los trabajos de investigación más recientes de los miembros del Grupo de Investigación en genética, fisiología y metabolismo –GEFIME– de la Universidad Santiago de Cali. Estas investigaciones involucran patógenos que son importantes agentes causales de infecciones y de alto impacto en la salud pública en la ciudad de Cali y en el Valle del Cauca.

Este libro consta de cinco capítulos con trabajos de investigación en bacterias resistentes a los antibióticos como *Staphylococcus aureus* y *Mycobacterium tuberculosis* y su comportamiento epidemiológico en ambientes intrahospitalarios y en poblaciones, respectivamente. En el Capítulo 3 se presenta un estudio epidemiológico que establece la presencia del virus del papiloma humano (VPH) en mucosa oral y su relación con el desarrollando cáncer oral y en el Capítulo 4 se presenta una investigación realizada con moléculas efectoras (alarmona pp-Gpp y la proteína DksA) de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium y su influencia en la patogenicidad y la formación de biopelículas *in-vitro*.

Los autores esperamos que este libro sea un aporte que permita dar una visión del comportamiento epidemiológico de ciertas bacterias resistentes a los antibióticos y del virus VPH en la mucosa oral, y ampliar el conocimiento en relación a las bases moleculares que favorecen la patogenicidad.

Finalmente y retomando las palabras de Louis Pasteur, creemos firmemente tal como lo mencionó este científico en el siglo XIX y es aún cierto en nuestros días, “la ciencia es el alma de la prosperidad de las naciones y la fuente de vida de todo progreso.” Este progreso esperamos poderlo gestar desde la academia, trabajando en conjunto con las instituciones implicadas en la salud y bienestar de nuestra región.

Los autores