

Otros títulos

Patógenos de importancia clínica: Investigaciones recientes en el Valle del Cauca

Alba Aydeé Álvarez Ramírez
Dolly Aristizabal García
Luisa María Nieto Ramírez
Mónica Chávez Vivas
Tania Cristina Gaviria C.
Autores

La contaminación industrial de aguas.

Una mirada microbiológica y molecular

Oscar Eduardo Rojas Álvarez
Editor científico

Aportes analíticos al estudio de aguas residuales y potables.

Aplicaciones en el Valle del Cauca

Jorge Enrique Castillo Ayala
Compilador

Desde la descripción que realizó Linus Pauling en relación a la presencia de una mutación en particular como origen de la anemia falciforme, hasta la secuenciación del genoma humano, se ha avanzado notablemente en la comprensión de las enfermedades desde un punto de vista polifuncional, donde la genética del individuo tiene gran relevancia, que es la base de la llamada Medicina Molecular. En este sentido, la investigación que se lleva a cabo en el campo de los marcadores moleculares es una herramienta importante de la Medicina Molecular para entender la causa de la enfermedad y realizar así un diagnóstico y tratamiento oportuno y mejor aún prevenir el desarrollo de la enfermedad.

Los lectores podrán encontrar en este libro resultados inéditos e innovadores de trabajos locales de gran relevancia en la salud pública local y de impacto mundial. Los autores esperamos con estos trabajos apoyar el avance en conocer los marcadores moleculares que en nuestra población están relacionados con la susceptibilidad a adquirir infecciones bacterianas que desencadenan en una sepsis, choque séptico e inclusive la muerte.

De esta manera, en este libro se aborda la investigación que ha sido gestado desde la academia con un indudable apoyo institucional y trabajando en conjunto con las instituciones implicadas en la salud para estudiar el polimorfismo de ciertos nucleótidos en genes que codifican por citocinas pro-inflamatorias y los niveles plasmáticos de estas citocinas, como biomarcadores que determinan el desarrollo de sepsis bacteriana.



AVANCES EN EL ESTUDIO DE MARCADORES MOLECULARES EN EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE SEPSIS BACTERIANA EN LA CIUDAD DE CALI



Editora científica
Mónica Chávez Vivas



Mónica Chávez Vivas

<https://orcid.org/0000-0001-9996-3744>
monica.chavez02@usc.edu.co

Colombiana. Doctora en Ciencias de la Universidad Santiago de Chile. Maestría en Ciencias Biomédicas, énfasis en Microbiología en la Universidad del Valle.

Licenciada en Biología y Química de la Universidad del Valle. Líder del grupo de investigación Genética, Fisiología y Metabolismo (GEFIME) del Centro de Estudios e Investigación en Salud (CEIS).

Profesora del Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Salud, Universidad Santiago de Cali.