

## MINI-SIMPOSIO

### Características de agentes biológicos relacionados con epidemias

**Fecha:** 21 de octubre de 2020

**Horario:** 2:00 p.m. - 4:00 p.m.

En siglos pasados se pensó que el advenimiento de los antibióticos y vacunas pronto eliminarían las enfermedades infecciosas de los países más desarrollados. Efectivamente esto significó un descenso importante en la morbilidad a finales del siglo 18. Sin embargo, después de 1980 algunos cambios a nivel cultural y ambiental permitieron que nuevas infecciones emergieran y que algunas de las conocidas repuntaran de manera inusitada. Se estima que un gran número de infecciones han aparecido en los últimos 100 años y particularmente en las últimas décadas.

El minisimposio "Características de agentes biológicos relacionados con epidemias: patogénesis, transmisión y control" pretende proporcionar a los asistentes la información y el conocimiento de cómo los microorganismos afectan el mundo actual y los factores relacionados con el ambiente, el hospedero y la biología microbiana que permiten su emergencia y reemergencia a través del tiempo así como las medidas potencialmente eficaces para su contención.

#### Esquema propuesto:

#### 1. Conferencias magistrales:

- **Prof. María Aurora Londoño Avendaño**

**Tema:** : "Agentes emergentes: vigilancia, evolución y control".

- **Prof. Andrés Zea**

**Tema:** "Papel de la respuesta inmune en COVID-19: Desde los asintomáticos hasta las formas letales".

- **Prof. Julián Andrés Balanta Melo**

**Tema:** : "Aerosol dental en espacio cerrado: Experimento en paciente simulado".

- **Dr. Adolfo Contreras**

**Tema:** "Enjuagues bucales con actividad antiviral , analisis de la evidencia y resultados de un estudio clinico controlado".

#### 2. Panel de discusión

- #### 3. Conversatorio: estudio y discusión de un caso relacionado con las temáticas.

## PERFIL DE LOS CONFERENCISTAS



### **María Aurora Londoño Avendaño**

- Profesora Facultad de Salud, Universidad del Valle, Cali-Colombia.
- Bióloga de la Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).
- Doctorada en Biología molecular, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT, San Luis Potosí, México).
- Postdoctorado en Biotecnología (Instituto Politécnico Nacional, Irapuato México) y Fitopatología (Universidad de Florida, Estados Unidos).



### **Prof. Andrés Zea**

- Medico Internista, Doctor en Ciencias Biomédicas.
- Investigador en enfermedades raras y huérfanas con un importante componente inmunológico.
- Profesor Asistente del Departamento de Microbiología, Facultad de Salud de la Universidad del Valle.
- Internista del Hospital Universitario del Valle.



### **Julián Andrés Balanta Melo**

- Profesor Asistente, Escuela de Odontología, Facultad de Salud, Universidad del Valle (Cali-Colombia)
- Odontólogo y Rehabilitador Oral (Universidad del Valle)
- PhD en Ciencias Odontológicas (Universidad de Chile)
- Director Unidad de Práctica Basada en la Evidencia Univalle, Hospital Universitario del Valle Evaristo García.



75  
años  
1945 - 2020

**SIS XXII**  
Simposio de Investigaciones en Salud  
Facultad de Salud - Universidad del Valle



# Aprendizajes y retos de las epidemias del siglo XXI

21 y 22  
octubre de 2020



## **Dr. Adolfo Contreras**

- Doctorado University Of Southern California ( Craniofacial Biology).
- Magister en Microbiología) Universidad del Valle.
- Odontólogo (Universidad del Valle).
- Director Grupo de Investigación Medicina Periodontal- Universidad del Valle.
- Investigador Senior de Colciencias.