

## **Curso Virtual MONITOREO MICROBIOLÓGICO AMBIENTAL DE ÁREAS HOSPITALARIAS**

**FECHA DE INICIO:** 4 de ABRIL 2024.-

**FECHA DE FINALIZACION:** 25 de ABRIL 2024.-

**COORDINACION:** Dra. Florencia Rojas.-

### **DOCENTES:**

- **Dr. Luis Antonio Merino.** Instituto de Medicina Regional. Cátedra de Microbiología, Parasitología en Inmunología. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste.
- **Dr. Gustavo Giusiano.** Instituto de Medicina Regional. Cátedra de Microbiología, Parasitología en Inmunología. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste. Investigador Principal de CONICET.
- **Dra. Silvana Lösch.** Instituto de Medicina Regional. Cátedra de Microbiología, Parasitología en Inmunología. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste.
- **Dra. Florencia Rojas.** Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste. Investigadora Adjunta de CONICET.

**MODALIDAD DE CURSADA:** virtual sincrónica a través de la plataforma Zoom AAM. El taller final tendrá la posibilidad de realizarse también de manera presencial (opcional), a dictarse en el Instituto de Medicina Regional - UNNE (Las Heras 727 - Resistencia, Chaco, Argentina). La actividad cuenta con una extensión de 15 hs. (reloj).

### **PROGRAMA:**

#### **- Jueves 4/4 de 17-20 hs. - Unidad temática I. Monitoreo microbiológico del aire**

El ambiente como reservorio y vehículo de patógenos. Concepto de infecciones asociadas al cuidado de salud (IACS). Esterilización, desinfección y bioseguridad. Aspectos legales con relación a las IACS. Potenciales patógenos presentes en el aire. Métodos activos y pasivos de monitoreo. Diseño del plan de monitoreo. Procesamiento de las muestras. Conteo de colonias y criterios de identificación de los aislamientos. Criterios de interpretación de los resultados. Elaboración del informe. Valoración en diferentes áreas hospitalarias. Propuestas de medidas correctivas.

#### **- Jueves 11/4 de 17-20 hs. - Unidad temática II. Monitoreo microbiológico del agua**

Patógenos transmitidos por el agua. Microorganismos indicadores. Diferentes métodos existentes. Diseño y procesamiento del muestreo. Criterios de interpretación de los resultados.

#### **- Jueves 18/4 de 17-20 hs. - Unidad temática III. Monitoreo microbiológico de las superficies, líquidos de infusión y elementos de uso médico**

Potenciales patógenos a evaluar. Métodos de muestreo existentes. Diseño y procesamiento del muestreo. Conteo de colonias y criterios de identificación de los aislamientos. Criterios de interpretación de los resultados. Elaboración del informe. Valoración en diferentes áreas hospitalarias. Propuestas de medidas correctivas.

#### **- Jueves 25/4 de 15-20 hs. - Unidad Temática VI. Taller Práctico Monitoreo Ambiental.**

Monitoreo activo y pasivo. Método volumétrico y por deposición gravitacional. Procesamiento de muestras de aire, agua y superficies. Recuento de colonias. Técnicas básicas de identificación presuntiva.