



## Curso para la implementación y el fortalecimiento de los Programas de Optimización del uso de Antimicrobianos.

OPS/OMS 2021

### PRESENTACIÓN

La creciente resistencia mundial a los antimicrobianos plantea la necesidad imperiosa de construir y fortalecer los Programas de Optimización del uso de Antimicrobianos (PROA) tanto a nivel hospitalario como en la atención primaria de la salud. El arsenal de fármacos disponibles para el tratamiento de muchas de las infecciones prevalentes – tanto en la comunidad como en la internación- se ha ido estrechando y el horizonte respecto de nuevos antimicrobianos es aún limitado.

La capacitación de los involucrados en la implementación y fortalecimiento de un PROA es esencial para poder llevar a cabo estos programas con éxito. El curso abordará el problema de la resistencia a los antimicrobianos, la importancia de estos programas, su organización e implementación, las estrategias para mejorar el uso de los antimicrobianos, el papel imprescindible de la educación, la interacción y complemento con los programas de control de infecciones y otros aspectos clave que permitan a los profesionales insertarse en estos procesos de mejoría de la calidad de atención.

### **PROPÓSITO DEL CURSO**

Proveer un enfoque básico a líderes, gestores y profesionales de la salud involucrados con los PROA, respecto de las herramientas y estrategias necesarias para la programación, ejecución y el monitoreo de actividades para optimizar el uso de los antimicrobianos.

### **OBJETIVOS DEL CURSO**

Al finalizar el curso el participante deberá:

- Comprender el problema global de la resistencia a los antimicrobianos, su impacto y condicionantes.
- Poder organizar, implementar y monitorear el desarrollo de un PROA en su institución sanitaria.
- Interpretar los factores que influyen en el comportamiento relacionado con la prescripción de los antimicrobianos.
- Conocer los contenidos y metodologías adecuadas para la capacitación a terceros involucrados en la prescripción y dispensación de los antimicrobianos
- Proporcionar los conceptos claves en la optimización

### **ESTRUCTURA MODULAR DEL CURSO**

El curso comprende 6 módulos con 23 unidades. Cada módulo contiene

actividades interactivas, participación en foros de discusión, lecturas adicionales y una reunión virtual.

La síntesis temática de cada módulo es la siguiente:

### **Módulo 1. Introducción al problema de la resistencia bacteriana**

Problemática global, impacto y contextualización. Visión desde Una Salud. Definiciones de resistencia, principales mecanismos y aspectos epidemiológicos de su transmisión.

### **Módulo 2. Aspectos generales y organizativos del PROA**

Objetivos y beneficios. Organización del PROA a distintos niveles. Integración del equipo y sus respectivos roles. Elementos centrales de un PROA. Estrategias para mejorar la prescripción de los antimicrobianos. Indicadores y monitoreo de un programa.

### **Módulo 3. Aspectos microbiológicos y farmacológicos**

Rol del laboratorio microbiológico y principales aspectos. Rol del farmacéutico clínico y sus posibles intervenciones en el marco de un PROA. Principales antimicrobianos en la práctica hospitalaria: espectros, mecanismos de acción y resistencia. Efectos secundarios.

### **Módulo 4. Educación y uso de la tecnología informática en PROA**

Organización del PROA a distintos niveles. Educación en PROA: aspectos conductuales, metodología de capacitación. Guías de Práctica Clínica. La Informática en el desarrollo de un PROA

### **Módulo 5. Otros elementos esenciales para el desarrollo del PROA**

Relación entre el PROA y el control de infecciones. Diversos escenarios para la implementación del PROA. Situaciones clínicas prevalentes y cómo resolverlas. Cómo mantener una capacitación continua.

### **Módulo 6: PROA y COVID-19: Aproximación a un manejo integral de la enfermedad.**

COVID-19 generalidades, medidas de control de la infección y presentación clínica. Manejo de COVID-19: Evolución de la evidencia y guías de manejo. Generalidades sobre vacunas contra el SARS-CoV2. COVID-19 y PROA: Desafíos del PROA en

tiempos de COVID-19 y uso de antimicrobianos

### **DURACIÓN DEL CURSO Y CARGA HORARIA**

12 semanas, contemplando una carga horaria de 85 horas

### **EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN**

Se realizará una evaluación final mediante examen de elección múltiple, integrador de los 6 módulos.

Al completar dicha evaluación el participante recibirá el certificado de aprobación emitido por la Organización Panamericana de la Salud.

### **CONVOCATORIA Y REQUISITOS**

El programa educativo está dirigido a líderes, gestores y profesionales de la salud (médicos, farmacéuticos, bioquímicos, microbiólogos y enfermeros) que desarrollan tareas relacionadas con la utilización de antimicrobianos en instituciones de salud.

Requisitos del participante: Mínimo tres años de graduado.

### **Coordinación institucional (OPS/OMS):**

#### **Pilar Ramón-Pardo**

Asesora regional en Resistencia a los Antimicrobianos  
Departamento de enfermedades transmisibles y determinantes ambientales de la salud, OPS/OMS

#### **José Luis Castro.**

Asesor regional en Uso Racional de Medicamentos  
Departamento de sistemas y servicios de salud, OPS/OMS

### **Coordinación académica y colaboración en módulos**

#### **Gabriel Levy Hará**

Jefe de Unidad Infectología, Hospital Carlos G Durand, Buenos Aires, Argentina.  
Miembro del Equipo Coordinador de Programas de Optimización de los Antimicrobianos, Ministerio de Salud, CABA, Argentina. Profesor Asociado de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Universidad Maimónides, Argentina.

### **Paola Lichtenberger**

Especialista en Medicina Interna e Infectología por la Universidad de Miami. Co-directora del PROA del Hospital de Veteranos de Guerra de Miami. Directora de postgrado de Infectología del Jackson Memorial Hospital / Universidad de Miami

### **Rodolfo E. Quirós**

Médico infectólogo, magister en efectividad clínica, doctor en medicina por la Universidad de Buenos Aires. Coordinador Proyecto PROA-Argentina y PROA LATAM. Coordinador Plataforma PROA-net. Gerente General, Clínica Foianini. Santa Cruz, Bolivia.

### **Desarrollo de módulos**

#### **José Guillermo Castro**

Médico infectólogo. Profesor Principal en la División de Enfermedades Infecciosas, Universidad de Miami. Director Médico del PROA, Hospital de la Universidad de Miami. Consultor en Enfermedades Infecciosas, Jackson Memorial Hospital, Miami.

#### **José Pablo Díaz Madriz**

Farmacéutico Clínico. Director del PROA - Hospital Clínica Bíblica, San José, Costa Rica. Profesor de Farmacología Clínica - Universidad de Costa Rica y Universidad de Ciencias Médicas (UCIMED).

#### **Anahí Dreser**

Médica, magister en control de enfermedades infecciosas, doctora en políticas de salud (LSHTM, Reino Unido). Investigadora del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) de México. Coordinadora de la Línea de Investigación *Medicamentos en Salud Pública: Acceso, Uso y Resistencia Antimicrobiana* (ISNP).

#### **Gustavo Marín**

Doctor en Medicina, magister en Salud Pública, en Economía de la Salud y en Ciencias Políticas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, especialista en Farmacología Clínica, especialista en Gestión Pública. Co-Director del Centro Universitario de Farmacología (CUFAR). Profesor de Farmacología en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina. Investigador Independiente del CONICET.

### **Desarrollo informático y adaptación de contenidos en línea**

#### **Miguel Prigioniero**

Especialista en Diseño de cursos de e-learning. Profesor universitario en posgrado de la UBA y en carreras de grado en la Universidad Abierta Interamericana.

## POSTULACIÓN AL CURSO

El proceso de convocatoria y postulación al curso y selección de participantes se realiza en línea desde la página del portal del Campus Virtual de Salud Pública ([www.campusvirtualesp.org](http://www.campusvirtualesp.org)). Antes de completar una postulación, todos los candidatos deben crear previamente una cuenta con el Campus.

Una vez conectado, con su nombre de usuario y contraseña, bajo la sección “Cursos en convocatoria y próximos” se encontrará información sobre el curso y el enlace al formulario de postulación. Los candidatos deben reunir los requisitos previamente mencionados y deben completar su documentación en línea dentro del período establecido. El curso es gratuito y el número de cupos es limitado. Se contacta por correo electrónico únicamente a los participantes que son seleccionados.

**La recepción de formularios de postulación en línea será hasta el día 26 de septiembre del 2021.**

Fecha de inicio del curso: 28 de septiembre de 2021

Fecha de finalización de la cursada: 21 de diciembre de 2021

Período para realizar el examen final: 22 de diciembre de 2021 hasta 15 de febrero de 2022