

PANMEP
PROGRAMA ANDALUZ DE FORMACIÓN EN MEDICINA
PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN

EXPERTO UNIVERSITARIO EN MEDICINA PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN

DIAGNÓSTICO MOLECULAR

ORGANIZAN:

- **Consejería de Salud y Consumo**, Fundación Progreso y Salud - IIVANTE
- **Universidad Internacional de Andalucía**

COLABORA



ORGANIZAN



DESCRIPCIÓN

El paso necesario para que el conocimiento de los mecanismos moleculares básicos de las enfermedades más prevalentes pueda emplearse en el manejo clínico rutinario de los pacientes es el diagnóstico molecular. En este módulo repasaremos algunas de las técnicas de biología molecular y celular más relevantes para el diagnóstico de precisión de las enfermedades más prevalentes. El módulo incluirá además numerosos casos prácticos para hacer posible un aprendizaje basado en problemas.

CONTENIDOS FASE ONLINE

01. Herramientas monogénicas y multigénicas de diagnóstico molecular en enfermedades prevalentes.
02. Otras herramientas útiles para el diagnóstico molecular (inmunohistoquímica, hibridación in situ, patología digital) basadas en la morfología.
03. Casos clínicos de diagnóstico molecular (parte 1)
04. Casos clínicos de diagnóstico molecular (parte 2)

CONTENIDOS FASE PRESENCIAL

01. Test monogénicos para el diagnóstico
02. Test multigénicos para el diagnóstico
03. Medicina de precisión más allá de las omicas
04. Casos clínicos de diagnóstico molecular (parte 1)
05. Casos clínicos de diagnóstico molecular (parte 2)
06. Mensajes importantes

COORDINADOR DOCENTE

Enrique de Álava Casado

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica-Director UGC Hospital Universitario Virgen del Rocío/Universidad de Sevilla Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)-CIBERONC



Modalidad
Semipresencial



Horas lectivas
14
presenciales 9 | online 5



Número de plazas
20



Dirigido a
Graduados y Licenciados universitarios en Ciencias de la Salud y áreas relacionadas como son: Medicina, Enfermería, Farmacia, Bioquímica, Biología, Biotecnología, Genética, Biología Molecular, Biomedicina, Ingenierías Biomédicas... pertenecientes a centros sanitarios y de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).



Fecha
Online: 27 febrero / 5 marzo de 2023
Presencial: 3 de marzo de 2023



Metodología
• **Formación online virtual**
• **Aprendizaje basado en problemas**



Lugar
• **Fase online:** Plataforma de Teleformación IAVANTE.
• **Fase presencial:** Centro de Simulación Clínica Avanzada IAVANTE en Granada.

CRONOGRAMA

DIAGNÓSTICO MOLECULAR. 3 MARZO

Horario	Sesiones/Unidades didácticas
09:00 - 09:15	Introducción. Enrique de Álava
09:15 - 10:30	Test monogénicos para el diagnóstico. Michele Biscuola
10:30 - 12:00	Test multigénicos para el diagnóstico. Michele Biscuola
12:00 - 13:30	Medicina de precisión más allá de las ómicas. Enrique de Álava
13:30 - 14:00	Debate
14:00 - 15:00	Descanso
15:00 - 16:30	Casos prácticos 1. Beatriz Bellosillo
16:30 - 18:00	Casos prácticos 2. Federico Rojo
18:00 - 19:00	Mensajes importantes. Enrique de Álava