

CAPACITACIÓN:

GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR - APLICACIÓN CLÍNICA Y ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

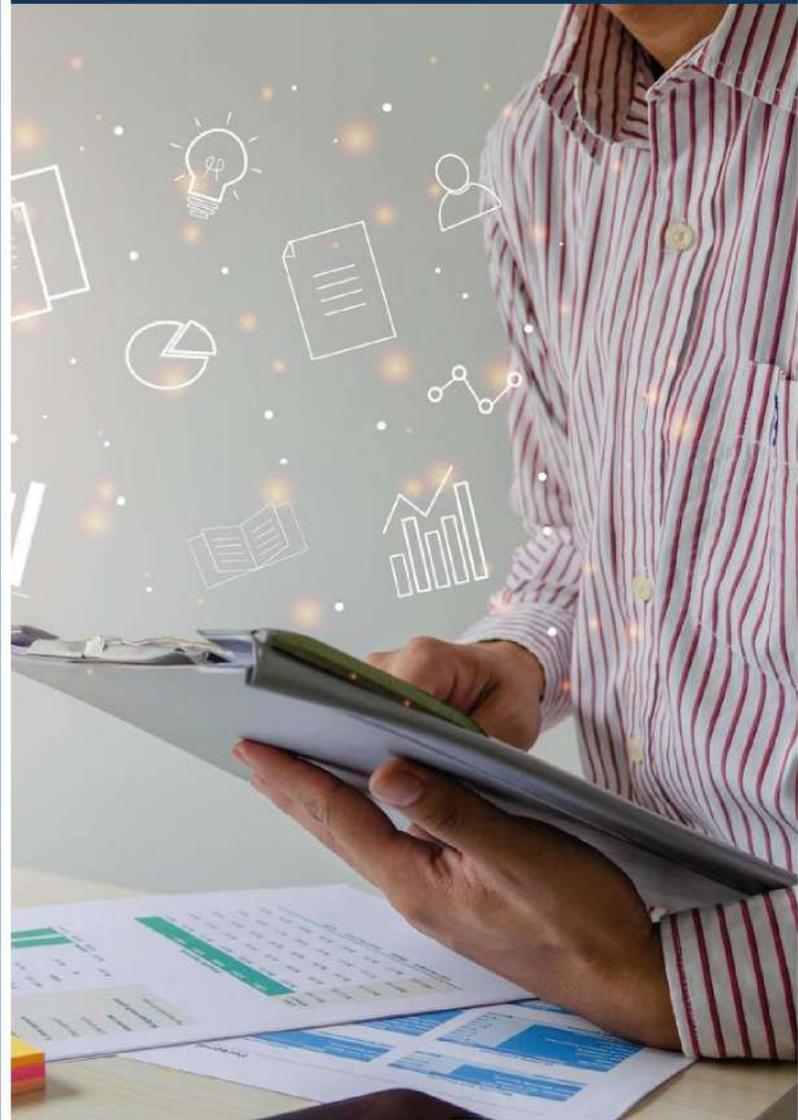
2024

01 y 02 DE AGOSTO

PRESENTACIÓN

- El cáncer es una enfermedad genética producto de la acumulación de mutaciones somáticas y con un porcentaje considerable de casos de naturaleza hereditaria o familiar, lo cual refleja la complejidad de su abordaje en el ámbito de la salud pública. La comprensión de los fundamentos genéticos del cáncer y el manejo apropiado de los estudios genéticos son esenciales para proporcionar una atención integral y personalizada a los pacientes afectados.

Por ello, los estudios genéticos juegan un papel determinante en la clasificación molecular del cáncer, ofreciendo una visión más profunda de su biología subyacente.



¿POR QUÉ ELEGIR ESTA CAPACITACIÓN?



Plan de curso moderno
y actualizado



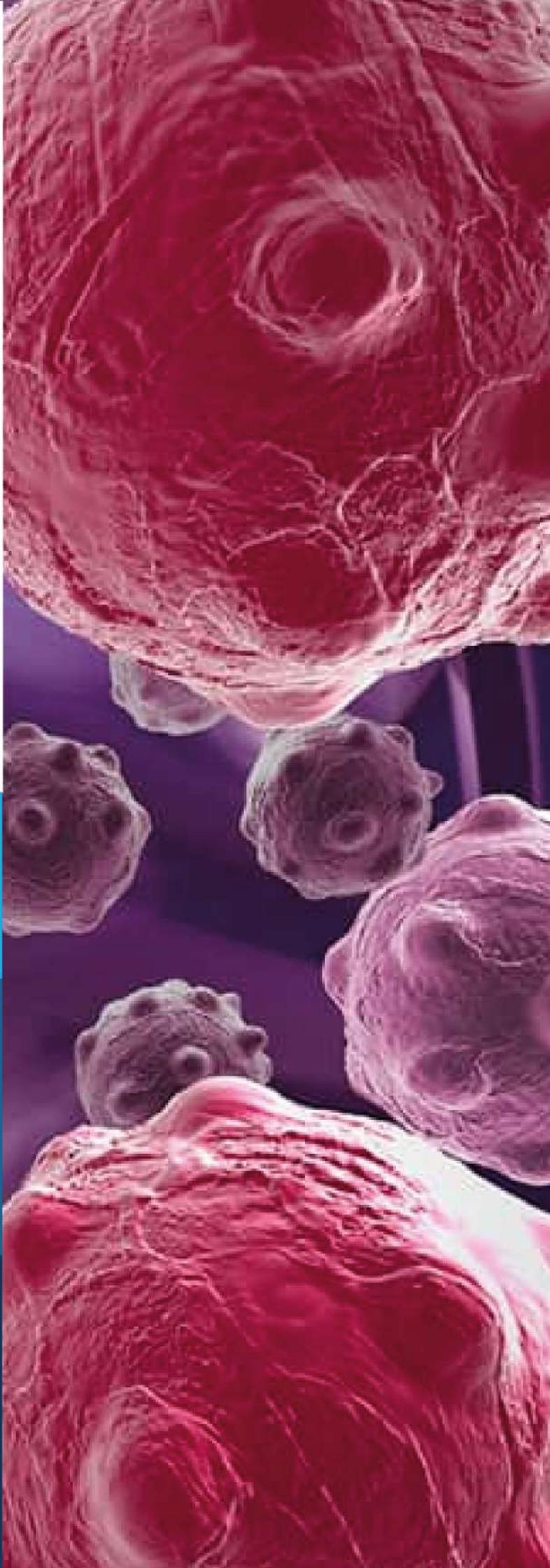
Ecosistema digital
para el aprendizaje



Ponentes de reconocida
trayectoria académica y
amplia experiencia
profesional



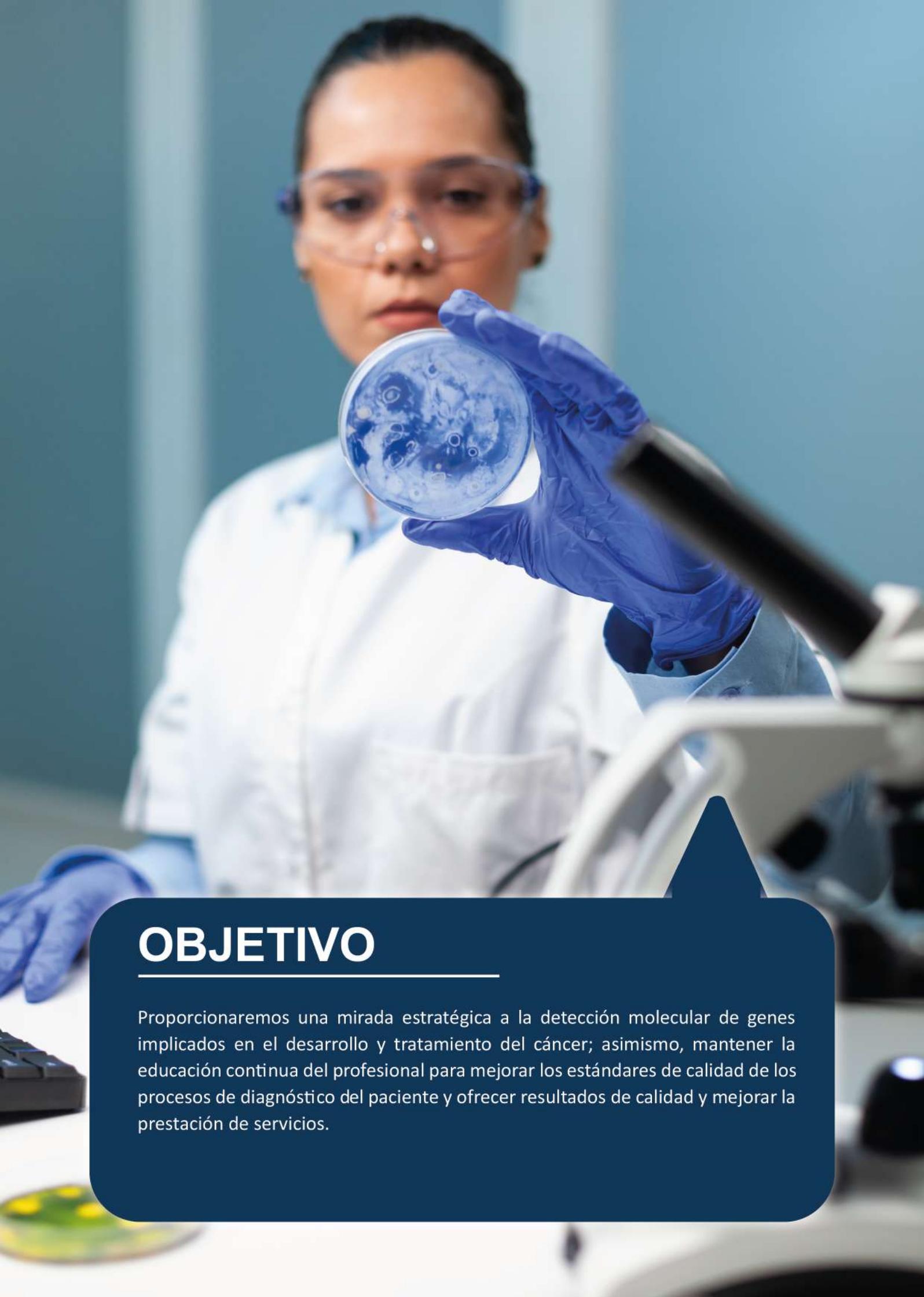
Metodología activa
y participativa

A detailed scanning electron micrograph (SEM) of cancer cells. The image shows several large, spherical cells with a highly textured, bumpy surface. Some cells have prominent, circular indentations or pores. The cells are arranged in a cluster, with some appearing to be in the process of dividing or interacting. The color palette is dominated by shades of red and purple, giving it a dramatic, scientific appearance.

CAPACITACIÓN

GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR - APLICACIÓN CLÍNICA Y ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

Adquirir experiencia y conocimientos en principios y aplicaciones de la oncología de precisión, genética clínica, diagnóstico y manejo del cáncer con el fin de optimizar la atención médica.



OBJETIVO

Proporcionaremos una mirada estratégica a la detección molecular de genes implicados en el desarrollo y tratamiento del cáncer; asimismo, mantener la educación continua del profesional para mejorar los estándares de calidad de los procesos de diagnóstico del paciente y ofrecer resultados de calidad y mejorar la prestación de servicios.

► CERTIFICACIÓN DIGITAL

Horas académicas

► COSTO

GRUPO OCUPACIONAL	COSTO
MEDICOS	S./ 40.00
OTROS PROFESIONALES	S./ 30.00
TECNICOS	S./ 20.00
ESTUDIANTES	S./ 20.00

► INFORMACIÓN GENERAL



Fecha
01 de agosto



Horario
02:00 p.m.



Modalidad
Virtual
Presencial



Duración
DE: 2:00 p.m.
A: 6:20 p.m.



Fecha
02 de agosto



Horario
07:30 a.m.



Modalidad
Virtual
Presencial



Duración
DE: 7:30 p.m.
A: 5:00 p.m.





CONTENIDO DE LA CAPACITACIÓN

GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR - APLICACIÓN CLÍNICA Y ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

- Introducción a la oncología de precisión
- Carcinogénesis, principios de diagnóstico y clasificación del cáncer.
- Principios básicos de la genética, Genética de poblaciones y epidemiología genética.
- Cáncer Hereditario y Diagnóstico.
- Técnicas básicas y avanzadas en genética molecular PCR.
Secuenciación de nueva generación (NGS) y
- Diseño de test genéticos y análisis de biología molecular.
- Detección y Genotipado del Virus del Papiloma Humano en la Macroregión Junín.
- Implicancias de las mutaciones del metabolismo mitocondrial en el desarrollo de nuevos fármacos antitumorales con uso clínico.
- La Inmunohistoquímica como herramienta en el apoyo al diagnóstico.
- Relevancia de la patología molecular en el tratamiento del cáncer de mama.
- Citometría de Flujo su aplicación en el diagnóstico clínico.
- Aplicación de NGS como herramienta oncológica clínica- Biopsias líquidas.
- Mycobacterium tuberculosis en la oncología.
- Experiencia en la Detección de VPH en el extranjero mediante la Plataforma Seegene.

▶ **PONENTES DE LA CAPACITACIÓN**

**GENÉTICA Y BIOLOGIA MOLECULAR - APLICACIÓN
CLÍNICA Y ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN**

**ME. Jhon Henry
Valentín Bejarano**

Especialista en Medicina Oncológica
del IREN Centro.

**MG. Lic. TM Anderson Wily
Fernández Jimenez**

Banco de Sangre y Hemoterapia
IREN Centro

**Ph. Felix
Urra Faundez**

Laboratorio de Plasticidad Metabólica y
Bioenergética Instituto de Ciencias Biomédicas
Facultad de Medicina Universidad de Chile

**Blga. María del Rosario
Villa Robles**

Bióloga del la Unidad Funcional de
Inmunohistoquímica del INEN.



PONENTES DE LA CAPACITACIÓN

**GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR - APLICACIÓN
CLÍNICA Y ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN**

**Blgo. Guillermo
Trujillo Lujan**

Especialista Técnico de NGS y Línea Forense

**Blga. Jhoysi María del Carmen
Casas**

División Biología Molecular

**Dra. María Jesus
Acuña Martinez**

Ginecóloga Oncóloga en Hospital Regional en Red





 molecularirencentro@gmail.com

 **Mayores informes**

Departamento de Anatomía Patológica
Servicio de Biología Molecular

 **QR**

INSCRIPCIONES:

