



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tap.cito.apcs@gmail.com\]\(mailto:tap.cito.apcs@gmail.com\)](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIORES ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA CITOTÉCNICOS MIR ANATOMÍA PATOLÓGICA COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN TECNÓLOGOS MÉDICOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA CITOPATOLOGÍA, QUE DESEEN INICIAR O PERFECCIONAR SUS CONOCIMIENTOS

RECONOCIDO CON 5 CRÉDITOS ECTS. APROBADO EN COMISIÓN DE DOCENCIA EL 5 DE FEBRERO DE 2018
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DE GRANADA
50 HORAS PRESENCIALES Y 25 HORAS ON-LINE

II CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE CITOPATOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

INCLUYE ALOJAMIENTO Y PENSIÓN COMPLETA (APARTAMENTOS PUEBLO INDALO) MOJÁCAR,
MÁS TRASLADO AL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD. GRANADA.
PLAZAS LIMITADAS: 30 PLAZAS (Por riguroso orden de inscripción)

Precio: Alumno 590 € Acompañante 200 €

Clave: 847-TAP -----> Fecha: 15, 16, 17, 18, 19 y 20 Mayo de 2018

El curso va dirigido a los profesionales sanitarios relacionados con la citopatología, académica o profesionalmente, que tengan por objetivo actualizar conocimientos, tecnologías y aplicaciones prácticas, así como a aquellos que estén preparando su futuro laboral, en este campo.

PERTINENCIA:

Este curso pretende dar respuesta a la demanda de formación en el campo de la citopatología y el estudio molecular del cáncer, debido a la constante innovación tecnológica y evolución de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos incorporados a la práctica clínica en los últimos tiempos. Por ello el curso está dividido en dos módulos independientes. Se pretende dar una visión global de los procesos, que en el caso del módulo de citología es además muy completa, abarcando aspectos desde la epidemiología hasta la integración de la biología molecular, pasando lógicamente por el estudio y diagnóstico de las preparaciones citológicas, realizando las prácticas de visualización microscópica. El segundo módulo está centrado en el cáncer en general, abarcándolo desde diferentes puntos de vista: estudio macroscópico, condiciones preanalíticas, y un gran campo que es la presencia de la biología molecular en nuestra área de conocimiento. Esta es la base del cáncer e implica sus diferentes características y es un novedoso campo terapéutico. Es por ello que **nuestro objetivo fundamental es participar de forma activa en la formación continuada**, aportando un enfoque más práctico que permita complementarla de una forma más cercana al ámbito laboral, mediante talleres, coloquios y programas participativos para los alumnos, con profesorado especialista en los temas a tratar y la participación de la Industria de Diagnóstico, para poder presentarnos una amplia ventana de los grandes avances tecnológicos. También somos conscientes de la **carencia de profesionales en nuestros Laboratorios** en esta área de trabajo y la dificultad que nos encontramos en el día a día para su formación compatibilizarla en el ámbito del trabajo diario. Todo ello en un entorno privilegiado y adecuado a docencia como es el Aula Permanente de Ciencias de la Salud, de Mojácar de la Universidad de Granada, donde perfectamente se puede fomentar el aprendizaje y servir **como un núcleo de reunión** de profesionales con ideas y objetivos de formación comunes, en el que puedan compartir su conocimiento. Además de la gran valoración académica de estos cursos de 100 horas lectivas, certificadas por la prestigiosa Universidad de Granada.



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tap.cito.apcs@gmail.com\]\(mailto:tap.cito.apcs@gmail.com\)](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIORES ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA CITOTÉCNICOS MIR ANATOMÍA PATOLÓGICA COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN TECNÓLOGOS MÉDICOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA CITOPATOLOGÍA, QUE DESEEN INICIAR O PERFECCIONAR SUS CONOCIMIENTOS

II CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE CITOPATOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

OBJETIVOS

Generales

- Conocer las tecnologías disponibles y orientar las estrategias diagnosticas actuales y de futuro en citopatologia.

Específicos:

- Aplicar protocolos de trabajo, en distintas patologías, de forma práctica, resolviendo casos reales de la clínica diaria.
- Actualizar conceptos y aplicaciones de biología molecular al diagnóstico y la terapia del cáncer.
- Transmitir la experiencia profesional
- Acoger las iniciativas de los alumnos y profesores, para que el curso sea un foro de encuentro personal y profesional

PROGRAMA

MÓDULO DE CITOLOGÍA CÉRVICO-VAGINAL:

- Cáncer de cérvix: introducción. Epidemiología. Etiopatogenia.
- Citología benigna:
 - Celularidad normal
 - Infecciones virales, micóticas y bacterianas.
 - Errores en la toma y procesado de la muestra. Buenas prácticas en el laboratorio.
 - Citología líquida vs triple toma.
- Citología pre y neoplásica (Sistema Bethesda):
 - Anomalías del epitelio escamoso: ASC-US, SIL de bajo y alto grado, Carcinoma escamoso.
 - Anomalías del epitelio glandular:
- Biología molecular en el Cáncer de Cérvix. Determinación de HPV y programas de screening basados en la biología molecular.
- Proceso de Cáncer de Cérvix: experiencia hospitalaria. Definición, criterios de inclusión y de oferta. Criterios de calidad, comunicación de resultados críticos.



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tap.cito.apcs@gmail.com\]\(mailto:tap.cito.apcs@gmail.com\)](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICOS SUPERIORES ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA CITOTÉCNICOS MIR ANATOMÍA PATOLÓGICA COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN TECNÓLOGOS MÉDICOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA CITOPATOLOGÍA, QUE DESEEN INICIAR O PERFECCIONAR SUS CONOCIMIENTOS

II CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE CITOPATOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

MÓDULO DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA. “Del estudio macroscópico a la biología molecular”.

- Clasificación histológica vs clasificación molecular del cáncer.
- Preanalítica: importancia del manejo de la muestra antes de su llegada al laboratorio.
- Buenas prácticas en el laboratorio de Anatomía Patológica.
- Biología molecular del cáncer “el presente de la Anatomía Patológica”:
 - Moléculas en la biología de la célula (ADN, ARN, proteínas). Técnicas básicas de análisis de ácidos nucleicos: extracción de ADN, ARN, restricción, electroforesis, secuenciación clásica. Epigenética y Proteómica.
 - Alteraciones genéticas: mutaciones, amplificaciones, deleciones, translocaciones, oncogenes.
 - Técnicas de análisis: Técnicas basadas en PCR y su utilidad. Tecnologías de análisis molecular de alto rendimiento (microarrays, NGS) y sus aplicaciones clínicas. Citometría de Flujo. Hibridación in situ (FISH, CISH, SISH). Inmunohistoquímica: presente y futuro. Utilidad clínica. Biopsia líquida.
 - Patología Molecular. Tumores sólidos y Neoplasias hematológicas. Teoría y Casos clínicos. Nuevas clasificaciones moleculares y dianas terapéuticas.
 - Anatomía Patológica y Biología molecular: interacciones y perspectivas de futuro.

TALLERES PRÁCTICOS

- Prácticas en microscopio individual. Revisión de casos clínicos de citología benigna y neoplásica.
- Estudio macroscópico de la muestra (prácticas).
- Técnicas histoquímicas, inmunohistoquímicas y moleculares (prácticas)
- Atlas de Citopatología.
- Visita al Complejo Hospitalario de Granada (Parque Tecnológico de la salud PTS), para ver la implantación de un sistema de patología digital (premio Best in Class) y al Instituto de Medicina Legal. IML .Granada

Apoyo on-line a cargo del docente responsable del tema, en la que el alumno encontrará información complementaria, imágenes demostrativas y referencias de interés, así como un test de 5 preguntas de evaluación de los conocimientos adquiridos.



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
\[tap.cito.apcs@gmail.com\]\(mailto:tap.cito.apcs@gmail.com\)](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

**TÉCNICOS SUPERIORES ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
CITOTÉCNICOS
MIR ANATOMÍA PATOLÓGICA
COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR
COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN
TECNÓLOGOS MÉDICOS
PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA CITOPATOLOGÍA, QUE
DESEEN INICIAR O PERFECCIONAR SUS CONOCIMIENTOS**

**II CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE
CITOPATOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER**

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte.

Coordinador de relaciones internacionales. Director Área Integrada de Gestión de Biotecnología. Agencia sanitaria Hospital de Poniente. Almería.

Dr. Fernando Martínez Ortiz.

Médico Especialista en Anatomía Patológica. Hospital Torrecárdenas. Almería.

PROFESORADO:

Dr. Juan Carlos Araya

Past-President Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos.

Dra. Dolores Cruz Cruz

Lda. en Biología. Citotecnico. Gerente de Citovida. Madrid.

Dr. Fernando Martínez Ortiz

Médico Especialista en Anatomía Patológica. Hospital Torrecardenas. Almería.

Dra. Dolores Muñoz Sánchez-Reyes.

Jefe de Sección Anatomía Patológica. Hospital Torrecardenas. Almería.

Dña. María Dolores Blanco Flores.

TSAP Anatomía Patológica. Citotécnico. C.H. Torrecárdenas. Almería.

Dra. María Pilar Benayas Bellido

Tutora EIR. Área integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

Dr. José de la Higuera Hidalgo.

Jefe de Servicio del Instituto de Medicina Legal IML. Granada.

Dr. Raimundo García del Moral.

Director de la Unidad Provincial intercentros de Anatomía Patológica (UPIGAP). Granada.



Fundación
General
UGR-Empresa

[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tap.cito.apcs@gmail.com](#)

MATERIAL ADICIONAL