



**INCLIVA | VLC**  
Instituto de Investigación Sanitaria

FORMACIÓN ONLINE 2024

# 4ª EDICIÓN: CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO ESTUDIO MOLECULAR EN LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA

27 de mayo y 3, 10, 17 y 24 de junio de 2024

Aula Virtual

Dirigido a: especialistas en Hematología, MIR, Graduados/Licenciados en Bioquímica, Biología, Biotecnología o similares, Formación Profesional (Personal Técnico de Laboratorio Molecular, o similares).

Colaboran:

abbvie

AstraZeneca 

 BeiGene

Johnson  
& Johnson  
Innovative  
Medicine

**Enlace inscripción al curso**

<https://form.typeform.com/to/yOH9V426>

# 4ª ED. CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA

27 de mayo y 3, 10, 17 y 24 de junio de 2024

## OBJETIVO PRINCIPAL

Estudio e interpretación de las variables biológicas, predictivas y pronósticas en la Leucemia Linfocítica Crónica y su importancia clínica.

## Módulo 1: Leucemia Linfocítica Crónica LLC (27 mayo 2024)

- 1.1 El genoma en la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC)
- 1.2 Estado mutacional de la región variable de la cadena pesada de las inmunoglobulinas (IGHV)
- 1.3 Aberraciones en el gen TP53 en LLC.
- 1.4 Complejidad citogenética en la LLC.
- 1.5 Introducción a la citometría de flujo en neoplasias hematológicas

*Discusión y preguntas.*

## Módulo 2: Determinación del estado mutacional de los reordenamientos IGHV (3 junio 2024)

- 2.1 Desde la muestra.
- 2.2 Estudio de Clonicidad IGHV: concepto, diseño y técnica.
- 2.3 Determinación del estado mutacional de IGHV.
- 2.4 Análisis de estado mutacional IGHV.
- 2.5 Estado mutacional IGHV por High-throughput sequencing.

*Discusión y preguntas.*

## Módulo 3: Estado mutacional del gen TP53 (10 junio 2024)

- 3.1 Desde la muestra
- 3.2 Estudio Gen TP53: diseño y técnica.
- 3.3 Análisis del estado mutacional del gen TP53.
- 3.4 Interpretación de los resultados
- 3.5 Utilidad de la ddPCR: aplicación en la determinación del estado mutacional del gen TP53

*Discusión y preguntas.*

## Módulo 4: La importancia de la complejidad genómica en LLC (17 junio 2024)

- 4.1 Estudio de cariotipo en LLC
- 4.2 Fluorescence in situ hybridization, FISH en LLC.
- 4.3 Interpretación y report.

*Discusión y preguntas.*

## Módulo 5: Introducción a la citometría de flujo en neoplasias hematológicas (24 junio 2023)

- 5.1 Desde la muestra
- 5.2 Panel LLC en citometría de flujo.
- 5.3 Preparación citómetro de flujo.
- 5.4 Lecturas mínimas e interpretación
- 5.5 Seguimiento LLC: enfermedad mínima residual
- 5.6 Interpretación y resultados

*Discusión y preguntas.*

## Módulo 6: Parte Práctica. Material didáctico

- 6.1 Análisis e interpretación del estado mutacional de IGHV.
- 6.2 Análisis e interpretación de mutaciones en el gen TP53.
- 6.3 Análisis e interpretación de cariotipos y FISH.
- 6.4 Análisis e interpretación de casos propuestos por los asistentes.

## DOCENCIA

Grupo de Síndromes Linfoproliferativos de del Servicio de Hematología del Hospital Clínico Universitario de Valencia-INCLIVA.

**Dirección:** Dra. María José Terol Castera.

**Coordinación:** Dra. Blanca Ferrer Lores y Alicia Serrano Alcalá.

**Ponentes:**

Azahara Fuentes Trillo.

Eva Villamón Ribate.

Paula Amat.

Fernando Domingo Aparicio.

Paula Coll Ferri.

Pilar Ortiz Gavilán.

Francisca García

Julia Ara Navarro

Laura Ventura.

Inmaculada Mellado

Elena Montolio

## MODALIDAD ONLINE

**Parte teórica** través del Aula Virtual IIS INCLIVA

<https://aula.incliva.es/>

Plazas limitadas: 60 participantes

**Enlace inscripción curso**

<https://form.typeform.com/to/yOH9V426>

Colaboran:

abbvie

AstraZeneca

BeiGene

Johnson  
& Johnson  
Innovative  
Medicine



**INCLIVA | VLC**  
Instituto de Investigación Sanitaria



HR EXCELLENCE IN RESEARCH