



DIPLOMADO ONLINE

# PACIENTE CRÍTICO INMUNOCOMPROMETIDO

ONCOLÓGICO - HEMATOLÓGICO - INMUNOSUPRIMIDO

Inicio: 04 de abril 2023



# Sobre el Diplomado

Los pacientes inmunocomprometidos pueden representar hasta a un tercio del total de los pacientes hospitalizados en unidades críticas. Significativos avances en el tratamiento de las enfermedades oncológicas y hematológicas han permitido mejorar la sobrevida de estos pacientes. El programa está diseñado para mejorar el desempeño del alumno en el manejo integral de los pacientes oncológicos – hematológicos – inmunosuprimidos que se encuentran en estado crítico, perfeccionando destrezas de diagnóstico, tratamiento y soporte en estos pacientes.



## Objetivos

- Conocer el cambio epidemiológico en los pacientes críticos oncológicos, hematológicos e inmunosuprimidos.
- Manejar los conceptos clave de inmunología aplicados a esta población de pacientes.
- Identificar las principales familias de fármacos inmunosupresores.
- Conocer los principales fármacos antineoplásicos.
- Identificar las terapias antineoplásicas dirigidas y sus complicaciones.
- Identificar fármacos de inmunoterapia y sus complicaciones.
- Identificar las toxicidades de viejos y nuevos tratamientos antineoplásicos.
- Conocer las toxicidades y riesgos infecciosos de los anticuerpos mono-policlonales
- Conocer las complicaciones críticas del paciente con tumores sólidos y su manejo.
- Conocer las complicaciones críticas del paciente con neoplasias hematológicas y su manejo.
- Conocer las complicaciones críticas del paciente trasplantado de médula ósea.
- Conocer los fundamentos de la proporcionalidad terapéutica.
- Conocer los fundamentos de los cuidados paliativos en unidades críticas.
- Identificar las manifestaciones críticas de los pacientes con enfermedades hematológicas benignas (anemias hemolíticas autoinmunes, falciforme, activación macrofágica, entre otras).
- Identificar las microangiopatías trombóticas primarias y su manejo crítico.
- Identificar el rol de la plasmaféresis cuidados críticos.
- Conocer las principales manifestaciones clínica críticas de enfermedades autoinmunes sistémicas.
- Identificar las complicaciones del paciente con VIH que motivan su ingreso a unidades críticas.
- Conocer el uso de antiretrovirales en cuidados críticos y el síndrome de reconstitución inmune.
- Identificar los fundamentos del soporte en el paciente inmunocomprometido con insuficiencia respiratoria.
- Identificar el rol del ECMO en el paciente inmunocomprometido.
- Conocer el diagnóstico y manejo de la sepsis y shock séptico en el paciente inmunocomprometido y terapias adyuvantes.
- Identificar los objetivos del manejo del paciente donante de órganos en UCI.
- Conocer el manejo perioperatorio y post operatorio del paciente trasplantado de órgano sólido.
- Conocer los mecanismos y manejo del rechazo en pacientes trasplantados de órgano sólido.
- Conocer las infecciones bacterianas oportunistas y su manejo.
- Conocer las infecciones virales oportunistas y su manejo.
- Conocer las infecciones fúngicas oportunistas y su manejo.
- Actualizar los conocimientos sobre el paciente crítico con tuberculosis.
- Conocer las herramientas del laboratorio de hemostasia y su aplicación en cuidados críticos.
- Actualizar los conocimientos en diagnóstico microbiológico.
- Actualizar los conocimientos del laboratorio de hematología atinentes al paciente crítico.



## Dirigido a

Profesionales del área de la salud de todas las especialidades involucrados o expuestos a pacientes críticos oncológicos, hematológicos e inmunosuprimidos, de Chile y Latinoamérica, que ejerzan en el sistema público o privado, lo que incluye pero no se limita a: médicos generales, internistas, intensivistas, urgenciólogos, oncólogos, hematólogos, infectólogos, reumatólogos, inmunólogos, trasplantólogos, nefrólogos, enfermeras, kinesiólogos, químicos farmacéuticos, epidemiólogos, nutriólogos, entre otros.



## Modalidad

Modalidad 100% online mixto, principalmente online pero con 11 sesiones streaming de discusión de casos clínicos.

### ONLINE



Modalidad donde los alumnos se conectan a una plataforma web en el horario que más les acomoda y acceden al material preparado por los profesores.



### ONLINE EN VIVO



Clases realizadas de forma remota, conectándose alumnos y profesor de manera simultánea o sincrónica, lo que permite la interacción en tiempo real.

El diplomado está compuesto por 4 asignaturas que a su vez se componen de módulos y cuyo contenido es transmitido a través de clases online en la plataforma Canvas UDD, que el alumno puede acceder en cualquier horario.

Cada uno de los 11 módulos, finaliza con una clase sincrónica en vivo los martes a las 19:00 hrs. en la cual se trabajará en base a caso clínicos con un panel de expertos.

Las fechas de las clases sincrónicas son:

Abril 25 2023	Mayo 09 2023	Junio 13 y 27 2023	Agosto 01 y 29 2023	Septiembre 26 2023	Octubre 17 2023	Noviembre 07 y 21 2023	Diciembre 12 2023
---------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------------

## Requisitos de aprobación y evaluaciones

- Cada asignatura tiene una evaluación final que corresponde a una prueba de selección múltiple.
- Para aprobar el diplomado se requiere aprobar cada una de las asignaturas con un nota superior o igual a 4,0.



# Contenidos

## ASIGNATURA I: INMUNOLOGÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO

**MÓDULO 1:** INMUNOLOGÍA APLICADA AL PACIENTE CRÍTICO.

**MÓDULO 2:** INMUNOSUPRESIÓN MEDICAMENTOSA Y ANTINEOPLÁSICOS.

## ASIGNATURA III: EL PACIENTE CRÍTICO HEMATOLÓGICO.

**MÓDULO 6:** INMUNOHEMATOLOGÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS.

**MÓDULO 7:** PATOLOGÍA CRÍTICA HEMATOLÓGICA.

**MÓDULO 8:** URGENCIAS HEMATOLÓGICAS.

## ASIGNATURA II: PACIENTES CRÍTICOS ONCOLÓGICOS E INMUNOSUPRIMIDOS.

**MÓDULO 3:** ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS EN CUIDADOS CRÍTICOS.

**MÓDULO 4:** EL PACIENTE CRÍTICO TRASPLANTADO DE ÓRGANO SÓLIDO.

**MÓDULO 5:** CUIDADOS CRÍTICOS DE PACIENTES ONCOLÓGICOS.

## ASIGNATURA IV: INFECCIONES OPORTUNISTAS Y LABORATORIO.

**MÓDULO 9:** EL PACIENTE CRÍTICO CON VIH.

**MÓDULO 10:** INFECCIONES SEVERAS Y TRATAMIENTOS ANTI-INFECCIOSOS.

**MÓDULO 11:** DEL LABORATORIO AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO.



## Equipo Directivo



### DR. RENÉ LÓPEZ

#### DIRECTOR DEL PROGRAMA

- Médico cirujano Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Medicina Interna y Medicina Intensiva CAS-UDD.
- Fellow Pacientes críticos oncológicos, hematológicos e inmunosuprimidos APHP-Hôpital Saint Louis, Universidad de París.
- Médico Jefe Unidad Crítica Oncológica CAS.
- Médico Jefe Técnico UCI CAS.

### DRA. PATRICIA ROESSLER V.

#### COORDINADOR ASIGNATURA INMUNOLOGÍA

- Medicina Universidad de Chile.
- Magíster en Ciencias biomedicina mención microbiología Universidad de Chile.
- Especialidad Médica en Inmunología Universidad de Chile.
- Jefe Unidad de Inmunología y Alergias Clínica Alemana de Santiago.
- Past President Sociedad Chilena de Alergia e Inmunología.



### DRA. XIMENA VALLADARES TICONA

#### COORDINADOR ASIGNATURA HEMATOLOGÍA

- Internista y Hematóloga de la Universidad de Chile.
- Hematóloga Hospital del Salvador.
- Hematóloga Clínica Alemana de Santiago.
- Profesor de la Universidad de Chile.
- Docente de pre y post grado Facultad de Medicina CAS-UDD.
- Asesor técnico en Hematología – Subsecretaría de Redes Asistenciales – MINSAL.
- Vicepresidente del Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia.

### DR. JOSÉ MANUEL MUNTA

#### COORDINADOR ASIGNATURA INFECTOLOGÍA

- Médico Internista e Infectólogo de la Facultad de Medicina CAS-UDD.
- Infectólogo Hospital Padre Alberto Hurtado.
- Infectólogo Clínica Alemana de Santiago.
- Director del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina CAS-UDD.
- Investigador del Genomics and Resistant Microbes (GeRM) group.
- Investigador en Center for Antimicrobial Resistance and Microbial Genomics (CARMiG).
- University of Texas Health Science Center at Houston, TX, USA.



### DR. CLAUDIO SALA

#### COORDINADOR ASIGNATURA ONCOLÓGICA

- Oncólogo Universidad de Chile.
- AFS Oncologie Médicale Universidad de Lyon II.
- Jefe servicio de Oncología Médica Clínica Alemana de Santiago.
- Sub -Jefe Departamento de Oncología Clínica Alemana de Santiago.
- Cofundador Sociedad Chilena de Oncología Médica.

### DR. OMAR VALENZUELA

#### COORDINADOR ASIGNATURA ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS

- Medicina Interna Universidad de Chile.
- Especialidad médica en reumatología Universidad de Chile.
- Jefe departamento de medicina interna de Clínica Alemana de Santiago



DIPLOMADO ONLINE

# PACIENTE CRÍTICO INMUNOCOMPROMETIDO

ONCOLÓGICO - HEMATOLÓGICO - INMUNOSUPRIMIDO

## Información general

### FECHAS Y DURACIÓN

Inicio: 04 de abril de 2023.  
Término: 17 de diciembre de 2023.  
Horarios: Las sesiones sincrónicas son a las  
19:00 horas los días martes.  
Total 140 horas cronológicas.

### DESCUENTOS\*

25% Alumni UDD.  
20% Clínica Alemana de Santiago,  
Clínica Alemana de Temuco,  
Clínica Alemana Valdivia,  
Hospital Padre Hurtado.

### VALOR PROGRAMA

Matrícula: CLP \$140.000  
Arancel: CLP \$1.400.000  
Valor alumnos extranjeros:  
USD \$2.000

### CONTACTO

Equipo Admisión Lifelong Learning UDD | [programasmedicina@udd.cl](mailto:programasmedicina@udd.cl)

 +56 9 48148179

 +56 9 48148705

 +56 9 8922 9143

- CUPOS LIMITADOS -

\*Descuentos no acumulable. La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.

## Patrocina



## Invita



Unidad de  
**Educación  
Continua**  
Clínica Alemana

Lifelong Learning **UDD**  
El valor de la formación sin límites



Universidad del Desarrollo  
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS  
**NIVEL DE EXCELENCIA**  
Diciembre 2021 - Diciembre 2027  
Categoría Institucional - Dirección de Pregrado  
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado