

Curso de Inmunología de pregrado, para estudiantes del tercer año de Medicina 2011

Coordinadora del curso
Siham Salmen Halabi
Profesor Asociado

Página web: www.medic.ula.ve/idic

- **Profesores y personal de apoyo :**
 - Prof. Lisbeth Berrueta, Profesor titular y directora del Idic
 - Médico Cirujano
 - Maestría y Doctorado mención en Inmunología
 - Prof. Siham Salmen H. Profesor Agregado, Coordinador RRHH
 - Médico Cirujano
 - Maestría y Doctorado mención Inmunología
 - Prof. Morella Bouchard, Profesor Agregado, Coordinador Atención Médica
 - Médico Cirujano
 - Especialista en Medicina Interna
 - Maestría en Inmunología Clínica
 - Prof. Luisa Barboza
 - Licenciada en Bionálisis
 - Maestría en Inmunología, Doctorado en Biología Celular, Mención Inmunología
 - Prof. José Ángel Cova, Profesor Titular
 - Médico Cirujano
 - Especialista en Medicina Interna
 - Auxiliar Docente y de investigación: Lérica Borges
 - Bionalista al servicio: Nacarid Alfonso
 - Jefe de Mantenimiento: Alí Calderón
 - Secretaria: Yeadira Rojo

Líneas de Investigación en curso:

- Inmunopatogenia de la infección por virus hepatotropos
 - Responsable: Lisbeth Berrueta, corresponsable: Siham Salmen. Luisa Barboza. Estudiantes: Masyely Rojas (MSc), Joselyn Rojas (MSc)
- Inmunopatogenia de las inmunodeficiencia primaria y secundarias (Infección por VIH)
 - Responsable: Siham Salmen, corresponsable: Lisbeth Berrueta. Estudiantes: Guillermo Teran (MSc), Gery Ruiz, Montes-Berrueta Daniela
- Diagnóstico por PCR de *toxoplasma Gondii*
 - Responsable: Morella Bouchard, colaboradores: Nacarid Alfonso. Estudiantes: Maryuri London (MSc)

Líneas de Investigación en curso:

- Colaboraciones con otros grupos de investigación:
 - Autoinmunidad en Chagas, coordinador: Diego Dávila, colaboradores: Lisbeth Berrueta, Siham Salmen
 - Infertilidad Masculina: Estudio de la integridad de la cromatina espermática, coordinador: Jesús A Osuna, colaboradores: Lisbeth Berrueta, Siham Salmen
 - Cultivo de fibroblastos gingivales y su aplicación en el tratamiento de las recesiones, coordinador: Karla Padrón, colaboradores: Lisbeth Berrueta, Siham Salmen

Líneas de Investigación en curso:

- Colaboraciones con otros grupos de investigación:
 - Harina de lombrices para alimento de truchas.
Responsable: Ana Luisa Medina, colaboradores:
José Cova, Lérica Borges

Contenido teórico del programa

PRIMER MÓDULO: Sistema Inmunológico, anatomía, microambientes de maduración y ontogenia de linfocitos

SEGUNDO MÓDULO: Procesamiento y presentación antigénica.

TERCER MÓDULO: Fisiología de la respuesta inmune innata.

CUARTO MÓDULO: Fisiología de la respuesta inmune adaptativa.

QUINTO MÓDULO: Inmunidad de las mucosas: fisiología de la respuesta a nivel de las mucosas. Mecanismos de inmunidad innata y específicos.

SEXTO MÓDULO: Inmunizaciones. Respuesta inmune frente a vacunas. Tipos de vacunas. Mecanismos que promueven y mantienen a las células T de memoria Uso de adyuvantes

SÉPTIMO MÓDULO: Mecanismos de amplificación de la respuesta inmune: fagocitosis, complemento. Mecanismos de daño tisular mediados por la respuesta inmune

OCTAVO MÓDULO: Inmunodeficiencias primarias: evaluación de un paciente con ID. Inmunodeficiencias secundarias: inmunopatogenia del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, diagnóstico y seguimiento.

NOVENO MÓDULO: Autoinmunidad y tolerancia: inmunopatogenia de las enfermedades autoinmunes: Lupus

DECIMO MÓDULO: Métodos para evaluar la respuesta inmune

Contenido teórico del programa

- Cada módulo se dictará en dos sesiones
 - Dos grupos:
 - Grupo I: Desde ABDERAHMAN ROSALES, Jabber Issa , hasta MAGGIOLO ROMERO, Ana Caterina
 - Grupo II: Desde MARCANO MORILLO, Amilcar José , hasta ZULETA GONZÁLEZ, Tamira Elena

Evaluaciones de las actividades teóricas

- **SEMANA 7: EVALUACIÓN I** Grupos I y II 10/05/2011
IAHULA e IDIC-ULA
- **SEMANA 13: EVALUACIÓN II** Grupos I y II 14/06/2011
IAHULA e IDIC-ULA
- **SEMANA 18: EVALUACIÓN III** Grupos I y II 20/09/2011
IAHULA e IDIC-ULA
- **SEMANA 24: EVALUACIÓN IV** Grupos I y II 25/10/2011
IAHULA/IDIC
- Total: 90% de la nota definitiva

EL HORARIO DE LAS EVALUACIONES ES A LAS 2:00 PM

- No se permitirá la entrada de estudiantes con 10 o más minutos de retraso una vez iniciada cerrada la puerta
- Prueba: 30 preguntas de selección simple

Evaluaciones de las actividades teóricas

- Examen diferido y de reparación:
 - 60 preguntas, toda la materia
 - Examen diferido:
 - Todos aquellos que no pudieron asistir a 1 evaluación
 - Todos aquellos que deseen recuperar un examen que consideren con baja calificación
 - Se tomará en cuenta la mejor calificación
 - Previa solicitud a través del correo: sihamsa@ula.ve.
 - Se recibirán solicitudes, hasta 1 semana previa a su realización

Contenido práctico del programa

- Aportará el 10%
 - Asistencia obligatoria: derecho a presentar informe
 - Entrega del informe: 30 días posterior a la práctica
 - Carátula: Firmada por cada uno de los integrantes, ausencia de algún miembro del grupo será notificado a través de la cartelera del Idic, 72 horas después de su publicación tendrá la calificación de 0 puntos
 - Diseño del informe
 - Objetivo del informe:
 - Integración y aplicación de conocimientos
 - Uso de referencias bibliográficas
 - Texto referenciado
 - Instructivos en pagina web



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

Instituto de Inmunología Clínica

Inicio / Ubicación / Contacto

Principal

Acerca del IDIC

Estudios

Investigación

Servicios

Divisiones

Asistencia en Salud

Eventos y Seminarios

Directorio

ESTUDIOS



INVESTIGACIÓN



SERVICIOS



[Maestría en Inmunología](#)
[Curso de Inmunología Pregrado](#)
[Curso de Inmunología](#)
[Postgrados IAHULA](#)
 Curso de inmunodiagnóstico no
 conducente a grado

Líneas de Investigación
[Publicaciones](#)
[Premios y Reconocimientos](#)
 Laboratorios
 Investigadores

Biblioteca
 Asistencia en Salud
 Otros

Eventos y Seminarios

Evento "Prueba sobre evento de Inmunología". Lunes 23 de octubre de 2006.
Ver más detalles....

Seminario "Prueba del seminario 1", día: viernes 13 de octubre de 2006. Hora:
 2:00pm Lugar: Auditorio de Inmunología

"Cambios actuales del xxxx". Conferencia. 12/10/2006. Facultad de Medicina.
Ver más....

Instituto de Inmunología Clínica (IDIC - ULA)
 E-mail: idic@ula.ve | Telefax:+58 274 2403187, 3212
 Edificio Louis Pasteur, Av 16 de Septiembre
 Sector Campo de Oro, Anexo IAHULA
 Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

Instituto de Inmunología Clínica

[Inicio / Ubicación / Contacto](#)

[Principal](#)

[Acerca del IDIC](#)

[Estudios](#)

[Investigación](#)

[Servicios](#)

[Divisiones](#)

[Asistencia en Salud](#)

[Eventos y Seminarios](#)

[Directorio](#)

Estudios

▶ **Curso de Inmunología para pregrado de Medicina**

- ▶ [Curso 2011](#)
- ▶ [Inscripciones](#)
- ▶ [Estudiantes de alto rendimiento](#)
- ▶ [Programas de cursos anteriores](#)
- ▶ [Solicitud de asesorías y revisiones](#)

Instituto de Inmunología Clínica (IDIC - ULA)
E-mail: idic@ula.ve | Telefax:+58 274 2403187, 3212
Edificio Luis Pasteur, Av 16 de Septiembre
Sector Campo de Oro, Anexo IAHULA
Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela



Estudios

Curso de Inmunología para pregrado de Medicina

▸ Curso 2011

▮ 1. Programa

▮ 2. Cronograma de actividades teóricas y evaluaciones

▮ 3. Prácticas

1. Instructivo

2. Criterios de evaluación

▮ 4. Listado de alumnos

5. Notas

6. Artículos sugeridos por módulos

• Módulo 1

• Módulo 2

• Módulo 3

• Módulo 4

• Módulo 5

• Módulo 6

• Módulo 7

• Módulo 8

• Módulo 9

• Módulo 10

• Práctica

Instituto de Inmunología Clínica (IDIC - ULA)

E-mail: idic@ula.ve | Telefax: +58 274 2403187, 3212

Edificio Louis Pasteur, Av 16 de Septiembre

Sector Campo de Oro, Anexo IAHULA

Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela

[Principal](#)

[Acerca del IDIC](#)

[Estudios](#)

[Investigación](#)

[Servicios](#)

[Divisiones](#)

[Asistencia en Salud](#)

[Eventos y Seminarios](#)

[Directorio](#)

Solicitud de revisiones y asesorías

- Ambas por escrito
- Revisiones: hasta 72 horas posterior a la publicación de las notas
 - Pasado ese tiempo no se procesaran los reclamos
 - Correo será dirigido automáticamente a la coordinadora
- Solicitud de asesorías: seleccionar a un profesor de su interés
- Como hacerlo:



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

Instituto de Inmunología Clínica

Inicio / Ubicación / Contacto

[Principal](#)

[Acerca del IDIC](#)

[Estudios](#)

[Investigación](#)

[Servicios](#)

[Divisiones](#)

[Asistencia en Salud](#)

[Eventos y Seminarios](#)

[Directorio](#)

Estudios

- ▶ **Curso de Inmunología para pregrado de Medicina**
- [Curso 2011](#)
- [Inscripciones](#)
- [Estudiantes de alto rendimiento](#)
- [Programas de cursos anteriores](#)
- [Solicitud de asesorías y revisiones](#) ←

Instituto de Inmunología Clínica (IDIC - ULA)
E-mail: idic@ula.ve | Telefax:+58 274 2403187, 3212
Edificio Louis Pasteur, Av 16 de Septiembre
Sector Campo de Oro, Anexo IAHULA
Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

Instituto de Inmunología Clínica

Inicio / Ubicación / Contacto

[Principal](#)

[Acerca del IDIC](#)

[Estudios](#)

Estudios

[Investigación](#)

Curso de Inmunología para pregrado de Medicina

[Servicios](#)

Solicitud de asesorías y revisiones

[Divisiones](#)

[Asistencia en Salud](#)

- [Revisiones](#)
- [Asesorías](#)

[Eventos y Seminarios](#)

[Directorio](#)

Instituto de Inmunología Clínica (IDIC - ULA)
E-mail: idic@ula.ve | Telefax: +58 274 2403187, 3212
Edificio Louis Pasteur, Av 16 de Septiembre
Sector Campo de Oro, Anexo IAHULA
Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela