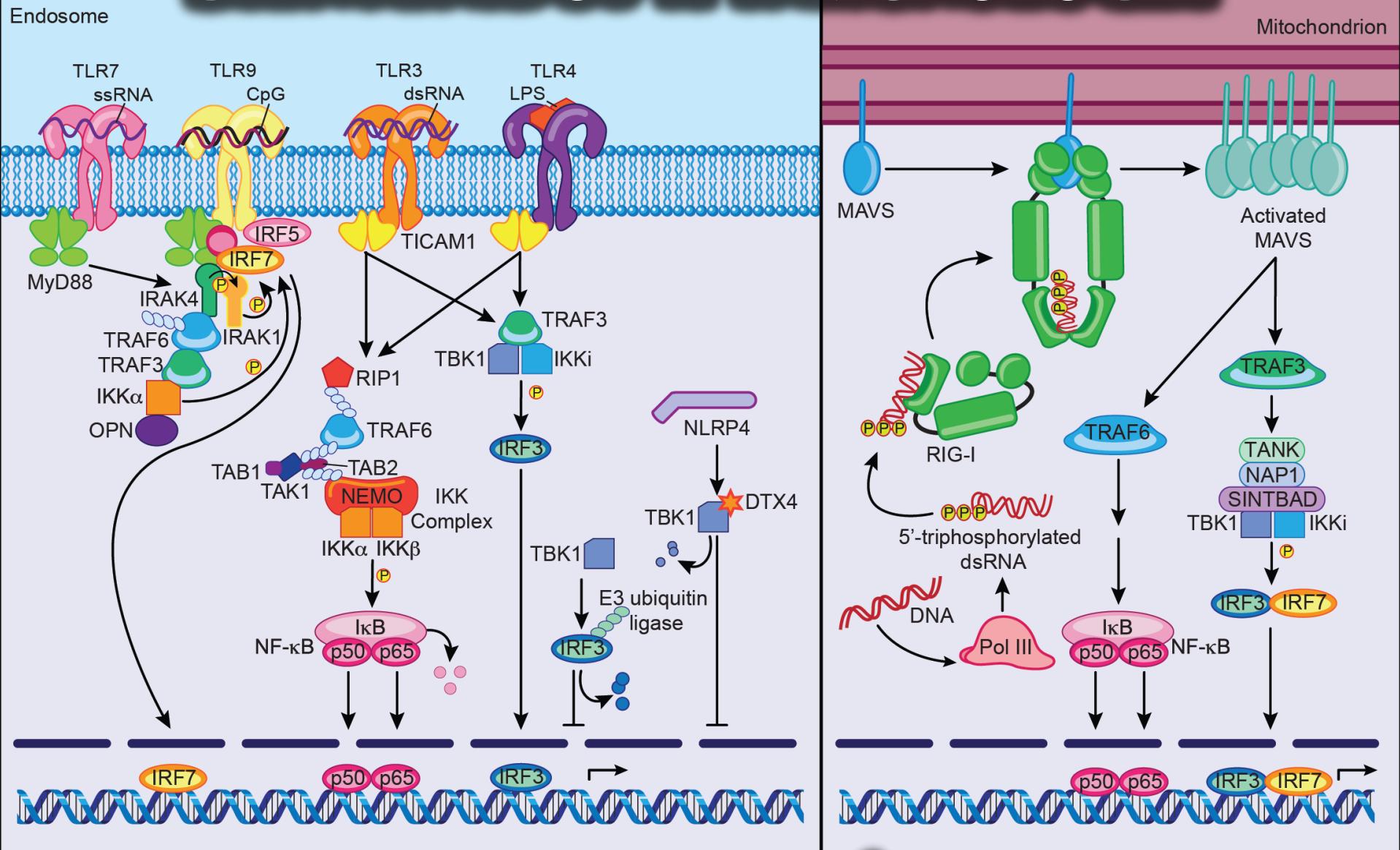


# BIENVENIDOS A INMUNOLOGÍA



PROF. GUILLERMO TERÁN - ANGEL

# QUIENES SOMOS

**Responsable:** Prof. Juan Carlos Gabaldón

**Tema 1:** sistema inmunológico. Anatomía. Microambientes de maduración. Ontogenia de las células del sistema inmunológico

**Tema 12:** inmunodeficiencias primarias: evaluación de un paciente con inmunodeficiencia

**Tema 13:** inmunodeficiencias: síndrome de inmunodeficiencia adquirida



**Responsable:** Prof. Guillermo Terán-Angel

**Tema 2:** sistema mayor de histocompatibilidad y células presentadoras de antígeno

**Tema 3:** fisiología de la respuesta inmunológica. Inmunidad innata. Características. Funciones. Mecanismos de la respuesta innata

**Tema 5:** mecanismos de amplificación de la respuesta inmunológica: fagocitosis, complemento

**Tema 11:** reacciones de hipersensibilidad retardada: tbc

**Tema 16:** herramientas para el inmunodiagnóstico



**Responsable:** Prof. Pedro Quijada

**Tema 4:** fisiología de la respuesta inmunológica. Comunicación intercelular. Activación de linfocitos t. Interleucinas.

Respuesta humoral. Inmunoglobulinas: genética, estructura y función

**Tema 7:** mecanismos de daño tisular mediados por la respuesta inmunológica

**Tema 8:** reacciones de hipersensibilidad. Inmunopatogenia del asma

**Tema 15:** inmunología del cáncer. Antígenos tumorales



**Responsable:** Prof. Morella Bouchard

**Tema 6:** sistema inmune de las mucosas: fisiología de la respuesta a nivel de las mucosas. Eventos que promueven la tolerancia

**Tema 9:** inmunopatogenia de las enfermedades autoinmunes

**Tema 10:** inmunopatogenia de las enfermedades por complejos inmunológicos

**Tema 14:** inmunopatogenia de las enfermedades infecciosas. Evasión de la respuesta inmunológica

**Tema 17:** manejo práctico de las pruebas inmunológicas en las enfermedades autoinmunes



# PROGRAMACIÓN

**TEMA 1: SISTEMA INMUNOLÓGICO. ANATOMÍA. MICROAMBIENTES DE MADURACIÓN. ONTOGENIA DE LAS CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO**

***RESPONSABLE: Prof. Juan Carlos Gabaldón***

**FECHA: 24/01/19**

**TEMA 2: SISTEMA MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD Y CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENO**

***RESPONSABLE: Prof. Guillermo Terán-Angel***

**FECHA: 31/01/19**

**TEMA 3: FISIOLOGÍA DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA. INMUNIDAD INNATA. CARACTERÍSTICAS. FUNCIONES. MECANISMOS DE LA RESPUESTA INNATA**

***RESPONSABLE: Prof. Guillermo Terán-Angel***

**FECHA: 07/02/19**

**TEMA 4: FISIOLOGÍA DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA. COMUNICACIÓN INTERCELULAR. ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS T. INTERLEUCINAS. RESPUESTA HUMORAL. INMUNOGLOBULINAS: GENÉTICA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN**

***RESPONSABLE: Prof. Pedro Quijada***

**FECHA: 14/02/19**

**TEMA 5: MECANISMOS DE AMPLIFICACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA: FAGOCITOS, COMPLEMENTO**

***RESPONSABLE: Prof. Guillermo Terán-Angel***

**FECHA: 21/02/19**

**TEMA 6: SISTEMA INMUNE DE LAS MUCOSAS: FISIOLOGÍA DE LA RESPUESTA A NIVEL DE LAS MUCOSAS. EVENTOS QUE PROMUEVEN LA TOLERANCIA**

***RESPONSABLE: Prof. Morella Bouchard***

**FECHA: 28/02/19**

**PRIMER EXAMEN PARCIAL. Temas: 1 al 6**

**FECHA: 07/03/19**

# PROGRAMACIÓN

**TEMA 7: MECANISMOS DE DAÑO TISULAR MEDIADOS POR LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA**

***RESPONSABLE: Prof. Pedro Quijada***

**FECHA: 14/03/19**

**TEMA 8: REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD. INMUNOPATOGENIA DEL ASMA**

***RESPONSABLE: Prof. Pedro Quijada***

**FECHA: 21/03/19**

**TEMA 9: INMUNOPATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES**

***RESPONSABLE: Prof. Morella Bouchard***

**FECHA: 28/03/19**

**TEMA 10: INMUNOPATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES POR COMPLEJOS INMUNOLÓGICOS**

***RESPONSABLE: Prof. Morella Bouchard***

**FECHA: 04/04/19**

**TEMA 11: REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA: TBC**

***RESPONSABLE: Prof. Guillermo Terán-Angel***

**FECHA: 11/04/19**

**TEMA 12: INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS: EVALUACIÓN DE UN PACIENTE CON INMUNODEFICIENCIA**

***RESPONSABLE: Prof. Juan Carlos Gabaldón***

**FECHA: 25/04/19**

**SEGUNDO EXAMEN PARCIAL. Temas: 7 al 12**

**FECHA: 02/05/19**

# PROGRAMACIÓN

**TEMA 13: INMUNODEFICIENCIAS: SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA**

**RESPONSABLE:** *Prof. Juan Carlos Gabaldón*

**FECHA:** 09/05/19

**TEMA 14: INMUNOPATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. EVASIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA**

**RESPONSABLE:** *Prof. Morella Bouchard*

**FECHA:** 16/05/19

**TEMA 15: INMUNOLOGÍA DEL CÁNCER. ANTÍGENOS TUMORALES**

**RESPONSABLE:** *Prof. Pedro Quijada*

**FECHA:** 23/05/19

**TEMA 16: HERRAMIENTAS PARA EL INMUNODIAGNÓSTICO**

**RESPONSABLE:** *Prof. Guillermo Terán-Angel*

**FECHA:** 30/05/19

**TEMA 17: MANEJO PRÁCTICO DE LAS PRUEBAS INMUNOLÓGICAS EN LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES**

**RESPONSABLE:** *Prof. Morella Bouchard*

**FECHA:** 06/06/19

**TERCER EXAMEN PARCIAL. Temas: 13 al 17**

**FECHA:** 13/06/19

**EXAMEN DIFERIDO / RECUPERATIVO**

**FECHA:** 20/06/19

**EXAMEN DE REPARACIÓN**

**FECHA:** 27/06/19

# EVALUACIÓN

## EXÁMENES PARCIALES

**PRIMER EXAMEN PARCIAL.** Temas: 1 al 6  
**FECHA:** 07/03/19

40 preguntas, selección (4 opciones),  
materia no acumulativa.

**SEGUNDO EXAMEN PARCIAL.** Temas: 7 al 12  
**FECHA:** 02/05/19

**TERCER EXAMEN PARCIAL.** Temas: 13 al 17  
**FECHA:** 13/06/19

**EXAMEN DIFERIDO / RECUPERATIVO**  
**FECHA:** 20/06/19

**EXAMEN DE REPARACIÓN**  
**FECHA:** 27/06/19

## EXÁMENES DIFERIDO/RECUPERATIVO Y DE REPARACIÓN

60 preguntas, selección (4 opciones),  
**TODA LA MATERIA.**

**La nota del examen diferido/recuperativo  
sustituye la nota menor, es decir, de las 4  
evaluaciones, se toman las 3 notas más altas.**

# REQUERIMIENTOS

- **Un delegado general**
- **Dos pares de baterías AAA**
- **25 Hojas oficio por Residente**
  - **Aprox 60 residentes**
  - **Aprox 1500 hojas**
- **Sistema de impresión**



Condición sine qua non

# NUESTROS PORTALES

The screenshot shows the homepage of the Instituto de Inmunología Clínica (IDIC) at [www.medic.ula.ve/idic/](http://www.medic.ula.ve/idic/). The page features a header with the university's logo and the text "Instituto de Inmunología Clínica". Below the header is a main menu with categories like "Estudios", "Investigación", and "Servicios". A sidebar on the left contains a navigation menu and a logo for "Avances en Biomedicina". A red arrow points from the text "Eventos y Seminarios" in the sidebar menu towards the "Eventos y Seminarios" section in the main content area.

Instituto de Inmunología Clínica

Inicio / Webmail / Contacto / Buscar

**Estudios**

- Postgrado: Maestría y Residentes IAHULA
- Pregrado: Curso de Inmunología y Materia Investigación
- Curso no conducente a Grado: Curso de Inmunoanálisis y Curso de citometría de flujo

**Investigación**

- Investigadores
- Laboratorios
- Líneas de Investigación
- Publicaciones
- Premios y Reconocimientos

**Servicios**

- Asistencia en Salud
- Libros en Venta

**Eventos y Seminarios**

**Enlaces de Interés**

- Universidad de Los Andes
- Facultad de Medicina - ULA
- Instituto de Inmunología Clínica-ULA (Facebook)
- Revista Avances en Biomedicina
- División de Estudios de Postgrado de La Facultad de Medicina de La Universidad de Los Andes
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes
- Asociación Científica Universitaria de Estudiantes de Medicina
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Registro Nacional de Innovación e Investigación
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (capítulo Mérida)

**Divulgación de Interés**

- Llamado a concurso 2014. Ver Temario. Ver Baremo
- Miembros del Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de Los Andes (IDIC-ULA), obtienen el Premio Nacional de Inmunología, Dr. Luis Dao, 2010
- Programa de atención Integral al paciente asmático

A photograph showing a medical professional (likely a doctor) using a stethoscope to examine a young child's chest. This image is part of the "Divulgación de Interés" section.

# NUESTROS PORTALES

The screenshot shows a web browser window for the INSTITUTO DE INMUNOL website. The address bar displays "Seguro | https://idic.cu.ma". The header includes a navigation menu with categories: varios, censia, blogosfera, prensa, radio y tv, webdesign, docencia, daily, and links to social media like Facebook, Twitter, and YouTube. Below the header is a main menu with links to Inicio, La institución, Pregrado, Postgrado, Servicio Comunitario, Cursos, and Consultoría. The main content area features a large photograph of a modern, multi-story building with a yellow facade and a prominent glass-enclosed entrance. The building is surrounded by greenery and parked cars. A banner at the bottom of the page displays logos for ULA (Universidad Latinoamericana de Colombia), ULA Medicina, and ULA Instituto de Inmunología Clínica Idic, along with the text "División de Formación de Recursos Humanos".

# CONTACTO

- Guillermo Terán Ángel  
Oficina 2403186  
Móvil 04241139212 (Whatsapp SOLO de tarde/noche)  
[guillermondi@gmail.com](mailto:guillermondi@gmail.com)
- Portal institucional  
<http://www.medic.ulav.ve/idic/>
- Portales alternativos (mirrors)  
<http://idic.cu.ma/>  
<https://idic.000webhostapp.com/>
- Facebook  
<http://www.facebook.com/idic.asistencial>

**¡Pregunten Ahora o Callen Para Siempre!**



*Guillermo Teran-Angel  
guillermondi@gmail.com  
<http://guillermo.vv.si>*