

VIROLOGÍA MÉDICA



OBSERVAR · INVESTIGAR · COMPROBAR · TRATAR · CURAR · VIGILAR · PREVENIR

2022

UN NUEVO AÑO...

¡¡BIENVENIDOS!!



INVIV

Foto de Ismael
Nicolás Pérez.

Concurso
“RESPIRARTE”,
PROGRAMA
ARTE+CIENCIA
INVIV-FCM-UNC
2020

NOSOTROS



DRA. SILVIA NATES
Profesora Titular
snates@fcm.unc.edu.ar



DRA. MARÍA PILAR ADAMO
Profesora Adjunta
mpadamo@fcm.unc.edu.ar



BIÓL. BELÉN COLAZO SALBETTI
Profesora Asistente
belensalbetti@unc.edu.ar

INVIV



Adamo, María Pilar

Aguilar, Javier

Blanco, Sebastián

Cámara, Alicia

Cámara, Jorge

Colazo Salbetti, María Belén

Cuffini, Cecilia

Díaz, Adrián

Farías, Adrián Alejandro

Ferreyra, Leonardo

Frutos, Celia

Gallego, Sandra

Ghietto, Lucía María

Gil, Pedro Ignacio

Giordano, Miguel

Isa, María Beatriz

Königheim, Brenda

Kunda, Patricia

Martínez, Laura

Masachessi, Gisela

Mosmann, Jessica

Nates, Silvia

Paglini, Gabriela

Paván, Jorge

Pedranti, Mauro

Pisano, María Belén

Prez, Verónica Emilse

Re, Viviana

Rivarola, María Elisa

Salas, Andrea

Spinsanti, Lorena

Venezuela, Fernando

Yandar, Nubia

Docentes invitados:

Atienza, Oscar

Boggio, Gabriel

Díaz, Miguel

¿DE QUÉ SE TRATA ESTE MÓDULO DE “VIROLOGÍA MÉDICA”?

- Conocer la interacción entre **agente-hospedador-medio** en las infecciones virales.
- Comprender la importancia del **diagnóstico etiológico** en ellas.
- Conocer los fundamentos de los métodos diagnósticos a fin de **interpretar correctamente los resultados** del laboratorio.
- **Resolver situaciones diagnósticas** en el contexto de casos de infección viral.
- Analizar con criterio crítico las ventajas de las pruebas de laboratorio para el **tratamiento y prevención** de enfermedades virales.

ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CURSO

-Aprendizaje → **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

- situaciones diagnósticas
- historias clínicas
- casos

} en distintos modelos virales

-Trabajaremos en **GRUPOS**

-Nos encontraremos en:

- **SALA MEET** meet.google.com/rhw-mkdj-pdg
- **AULA VIRTUAL** fcm.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=5972

ORGANIZACIÓN DEL CURSO - AULA VIRTUAL (AV)

Administración

- Administración del curso
 - Editar ajustes
 - Finalización del curso
 - Usuarios
 - Filtros
 - Informes
 - Configuración Calificaciones
 - Insignias
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Importar
 - Reiniciar
 - Banco de preguntas
 - Papelera de reciclaje

Navegación

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mis cursos
 - DCS_MI2_20
 - M.Op-Virologia-Medica2022
 - Participantes
 - Insignias
 - Competencias
 - Calificaciones
 - General
 - Bloque 1
 - Bloque 2
 - B2.3_Arancelos Análisis

Módulo Optativo-Virología Médica
2022



OBSERVAR- INVESTIGAR- COMPRENDER- TATAR- CUIDAR- VIGILAR- PREVENIR

Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM, UNC
Docentes a cargo: **Prof. Dra. Silvia Nates** y **Prof. Dra. María Pilar Adamo**

¡Les damos la bienvenida al aula virtual del módulo de Virología Médica 2022!

Les recomendamos que lean atentamente los **objetivos** del curso. En el archivo Programa Análítico 2022 provisto a continuación encontrarán el programa de la asignatura y la explicación de la organización de la materia, la modalidad de aprendizaje y la dinámica de las clases. Utilicen estos recursos para enfocarse en los aspectos importantes, organizar la información y analizar, seleccionar e integrar conocimientos.

Esperamos que tengan una grata y provechosa experiencia con esta asignatura.

 Avisos de los docentes

 Foro general de consultas

CASOS + BIBLIOGRAFÍA + MATERIAL DE CONSULTA + ACTIVIDADES

ORGANIZACIÓN DEL CURSO - CLASES Y ACTIVIDADES

👉 Clases 1 y 2 introductorias → **desarrollo de contenidos teóricos con presentaciones en vivo.**

👉 En las 7 restantes **analizarán casos** representativos de distintos modelos virales en los grandes síndromes infecciosos.

- Presentación de contenidos con los docentes en vivo (30 min)
- Análisis y resolución de casos en grupo (aprox. 1 h)
 - Énfasis en el Dx → integrar datos clínicos y epidemiológicos, información que brindan diferentes técnicas o métodos de laboratorio, interpretación de resultados, diagnóstico diferencial.
- Sesión plenaria: puesta en común con toda la clase (aprox. 1 h)

👉 Cada bloque/clase tiene una **consigna para desarrollar en el AV (actividad de AV o AAV)** referida al diagnóstico o la epidemiología.

- cuadro comparativo
- mapa conceptual
- cinética de antígenos y anticuerpos.

TRABAJO GRUPAL



ACTIVIDADES DE ESTUDIO

- Cada grupo puede llevar un registro común de las actividades desarrolladas (casos clínicos y AAV) en un archivo grupal que llamaremos **portafolio**.
- Este portafolio se elabora a partir del archivo con los casos y servirá como guía de estudio.
- El trabajo (análisis y resolución de casos, desarrollo de AAV) es grupal, pero cada alumno debe cargar individualmente la AAV de cada clase/bloque en el **AV**.
- Las AAV son requisito para la regularidad.

¿QUÉ SE ESPERA DE LOS ALUMNOS CON ESTAS ACTIVIDADES?

- **Analizar puntualmente la historia clínica.**
- **Observar la necesidad de mayor información.**
- **Discutir en forma constructiva sobre los métodos de diagnóstico y sus resultados.**
- **Hacer preguntas.**
- **Proponer hipótesis.**
- **Analizar los resultados de las pruebas de laboratorio en el contexto de las diferentes situaciones clínicas.**
- **Elaborar conclusiones y recomendaciones.**
- **Reconocer las características principales de los distintos modelos virales.**

¿CÓMO TRABAJAREMOS EN LOS ENCUENTROS VIRTUALES?

1. Nos conectamos



👉 Lun/Mie/Vie 17.00 h

2. Los docentes de cada bloque introducirán los conceptos fundamentales de la clase con una presentación en vivo de 30 min.

3. Ustedes trabajan en grupo analizando puntualmente los detalles del caso (1 h). La guía completa está disponible en AV, deben asistir habiendo analizado previamente el tema del día.



👉 recursos sugeridos + propios

4. A las 18.30 volvemos a la sala de MEET para la puesta en común y cierre en sesión plenaria (aprox. 1 h).

5. No olviden cargar las actividades de AV.

CRONOGRAMA

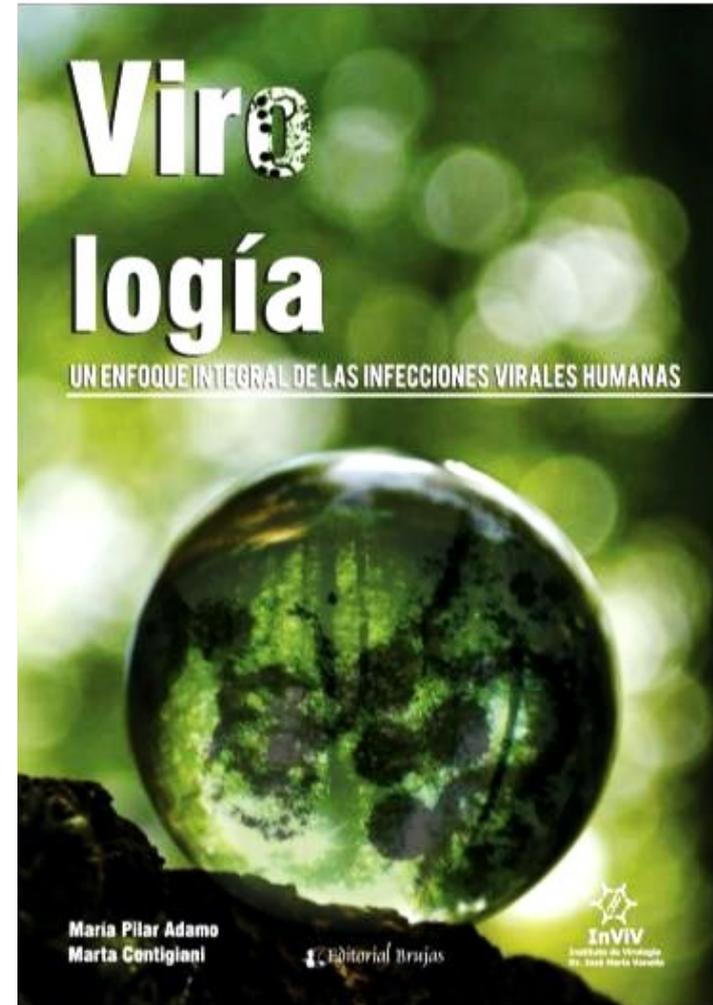
Fecha	Contenidos
18/abr	<p>Introducción general a la Virología Médica. Historia natural de las infecciones virales, respuesta inmune y contexto sociocultural: bases para el diagnóstico virológico.</p> <p>Patogénesis viral y oportunidades para el diagnóstico. De la sospecha clínica a la confirmación del agente causal: Haciendo cadenas.</p>
20/abr	<p>Replicación viral y oportunidades para el diagnóstico. Naturaleza de los virus, componentes del virión, funciones, etapas de la replicación y curva de crecimiento.</p> <p>Métodos de diagnóstico virológico. Revisión y demostración de técnicas laboratoriales: cultivo, neutralización, inmunofluorescencia, ELISA, western blotting, PCR.</p>
22/abr	<p>Infecciones virales exantemáticas febriles. Sarampión, rubéola, eritema infeccioso, roséola, varicela.</p>
25/abr	<p>Infecciones virales respiratorias. Influenza, virus respiratorio sincicial, parainfluenza, adenovirus, metapneumovirus, coronavirus, bocavirus.</p>
27/abr	<p>Infecciones virales del tracto gastroentérico. Rotavirus, norovirus, adenovirus, enterovirus.</p>
29/abr	<p>Infecciones virales del tracto genital. Virus papiloma y herpes simple.</p>
2/may	<p>Hepatitis virales. De la A a la E.</p>
4/may	<p>Virosis transmitidas por vectores. Dengue, virus Saint Louis, virus West Nile, Zika, fiebre amarilla.</p>
6/may	<p>Retrovirus humanos. HIV y HTLV.</p>
9/may	<p>Evaluación</p>

LOS DOCENTES GUIAREMOS EL APRENDIZAJE

- Escuchando atentamente sus preguntas.
- Propiciando el pensamiento crítico.
- Desafiando sus propuestas, probando los procesos de razonamiento.
- Orientando la profundidad a alcanzar en cada tema.
- Ayudando a equilibrar los estudios básicos y complementarios con la clínica en la discusión del problema.

BIBLIOGRAFÍA

- ***Virología. Un enfoque integral de las infecciones virales humanas.*** Adamo MP y Contigiani M (editores). Editorial Brujas. Córdoba, Argentina. 423 páginas. 1ra Edición. 2018. ISBN 978-987-760-170-1.
- ***Virología Médica.*** Carballal G y Oubiña JR (editores). Editorial Corpus. Buenos Aires, Argentina. 791 p. 4ta Edición. 2015. ISBN 9789871860104.
- ***Microbiología Biomédica.*** Basualdo JA, Coto CE, de Torres RA (editores). Editorial Atlante. Buenos Aires, Argentina. 1537 p. 2da Edición. 2006. ISBN 9509539473.





PREGUNTAS, COMENTARIOS, GRUPOS... LO CONVERSAMOS AL FINAL. ¡GRACIAS POR LA ATENCIÓN!