

VIROLOGÍA MÉDICA 2022

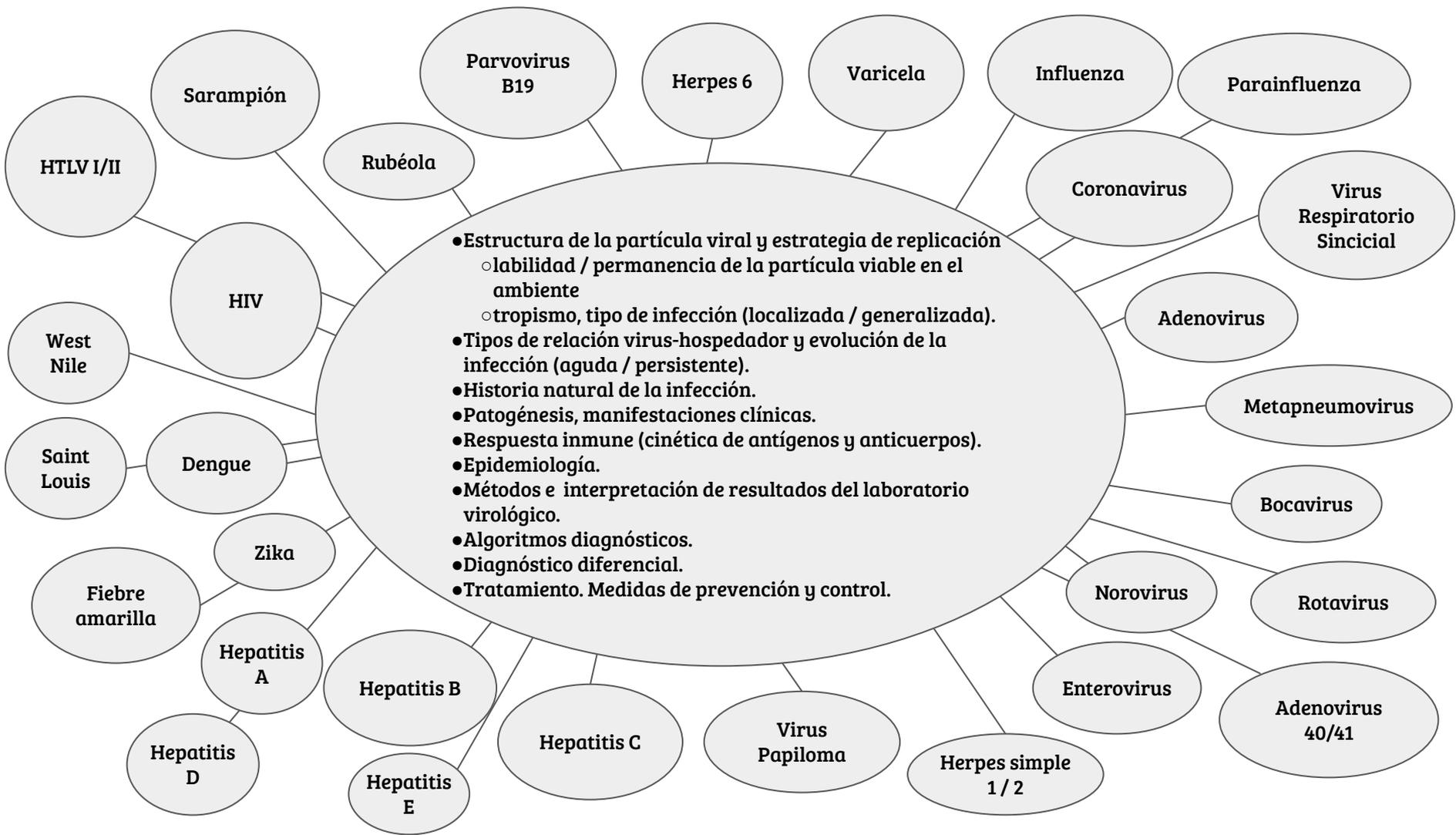
Resumen



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

Nuestro recorrido programado

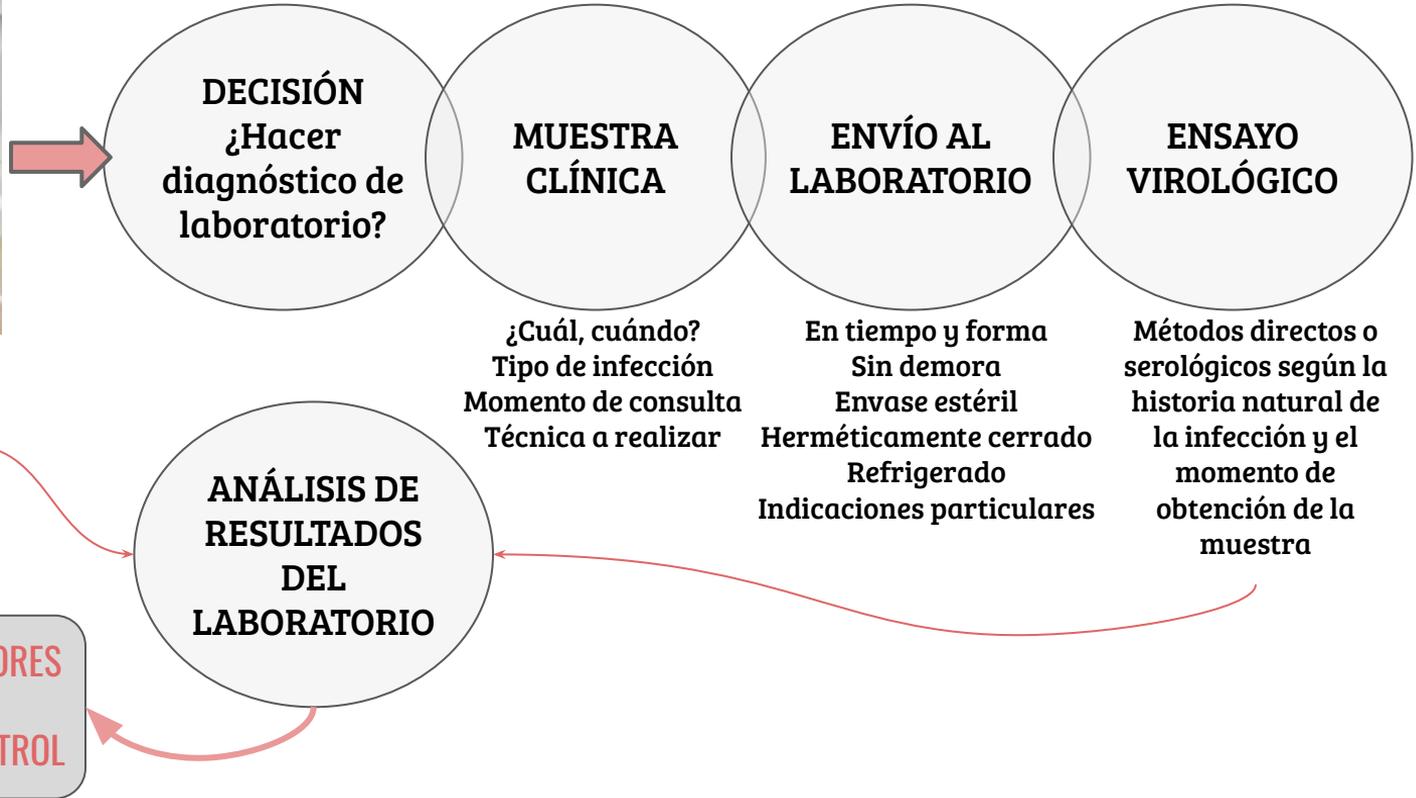
18/abr	<p>Introducción general a la Virología Médica. Historia natural de las infecciones virales, respuesta inmune y contexto sociocultural.</p> <p>Patogénesis viral y oportunidades para el diagnóstico. De la sospecha clínica a la confirmación del agente causal. Haciendo cadenas.</p>
20/abr	<p>Ciclo de replicación viral. Naturaleza, componentes y función de los virus. Etapas de replicación y curva de crecimiento.</p> <p>Métodos de diagnóstico virológico. Revisión de técnicas de laboratorio esenciales: 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 gastrointestinales. Rotavirus, norovirus, adenovirus 40/41, 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 artrópodos. Dengue, virus Saint Louis, virus West Nile, Zika, fiebre amarilla.</p>
6/may	<p>Retrovirus humanos. HIV y HTLV.</p>



El circuito del diagnóstico virológico en la práctica clínica



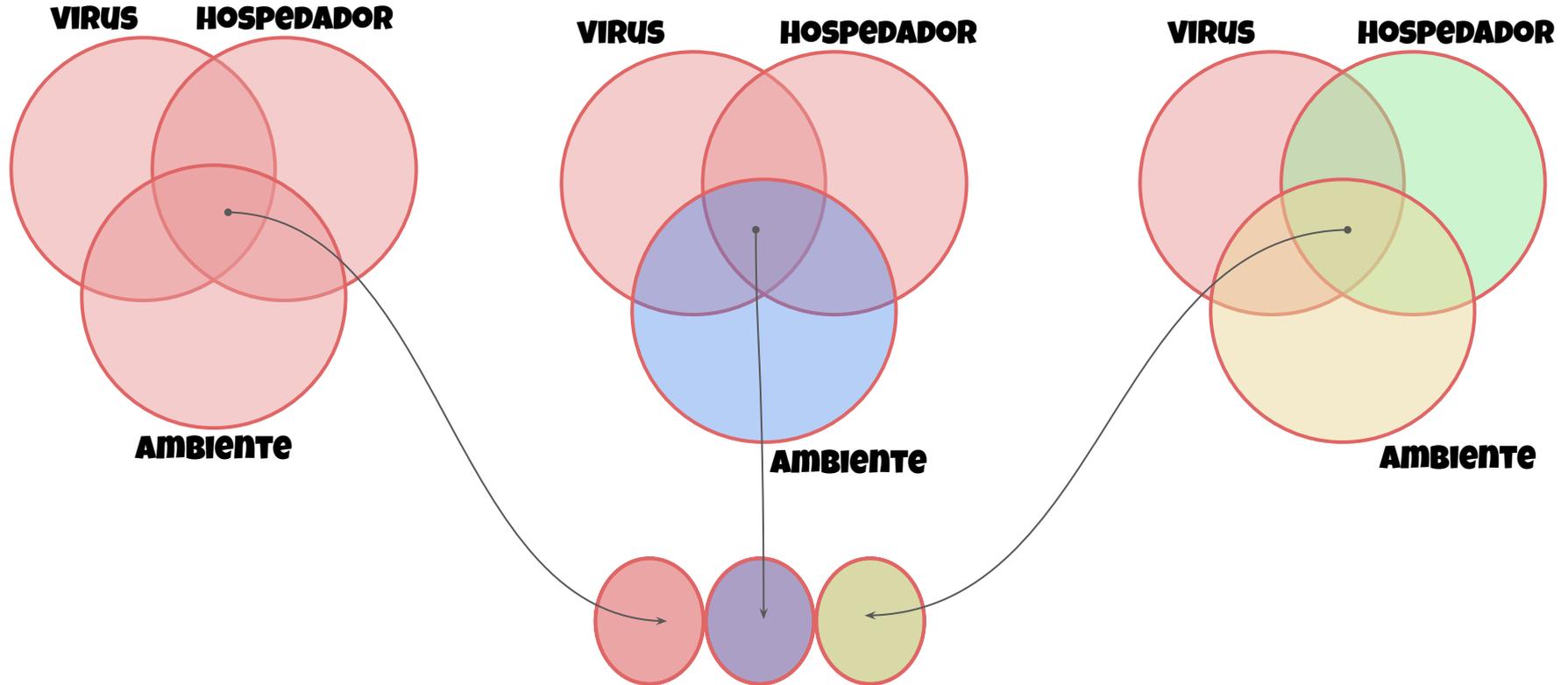
**DIAGNÓSTICO
PRESUNTIVO**
DATOS CLÍNICOS Y
EPIDEMIOLOGICOS



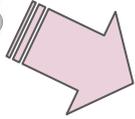
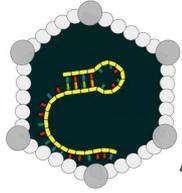
Factores que influyen en la elección del método diagnóstico

- **Historia natural de la infección viral: ¿cuál es el modelo de evolución de la infección?**
 - Aguda o persistente (crónica, latente).
 - Generalizada (sistémica) o localizada.
- **Respuesta inmune frente al virus**
 - Cinética de antígenos y anticuerpos.
 - Estado inmunológico del hospedador (inmunocompetencia, inmunocompromiso, anticuerpos previos por contacto natural o vacuna).
- **Interacción agente – hospedador – medio.**
- **Momento de inicio de signos y síntomas.**
- **Momento de obtención de la muestra clínica.**
- **Diagnóstico diferencial.**
- **Disponibilidad metodológica.**
- **Relación costo/beneficio.**

Interacción agente-hospedador-medio



Interacción agente-hospedador-medio: infección por B19V



Artritis y artralgia

Inmune

Asintomático

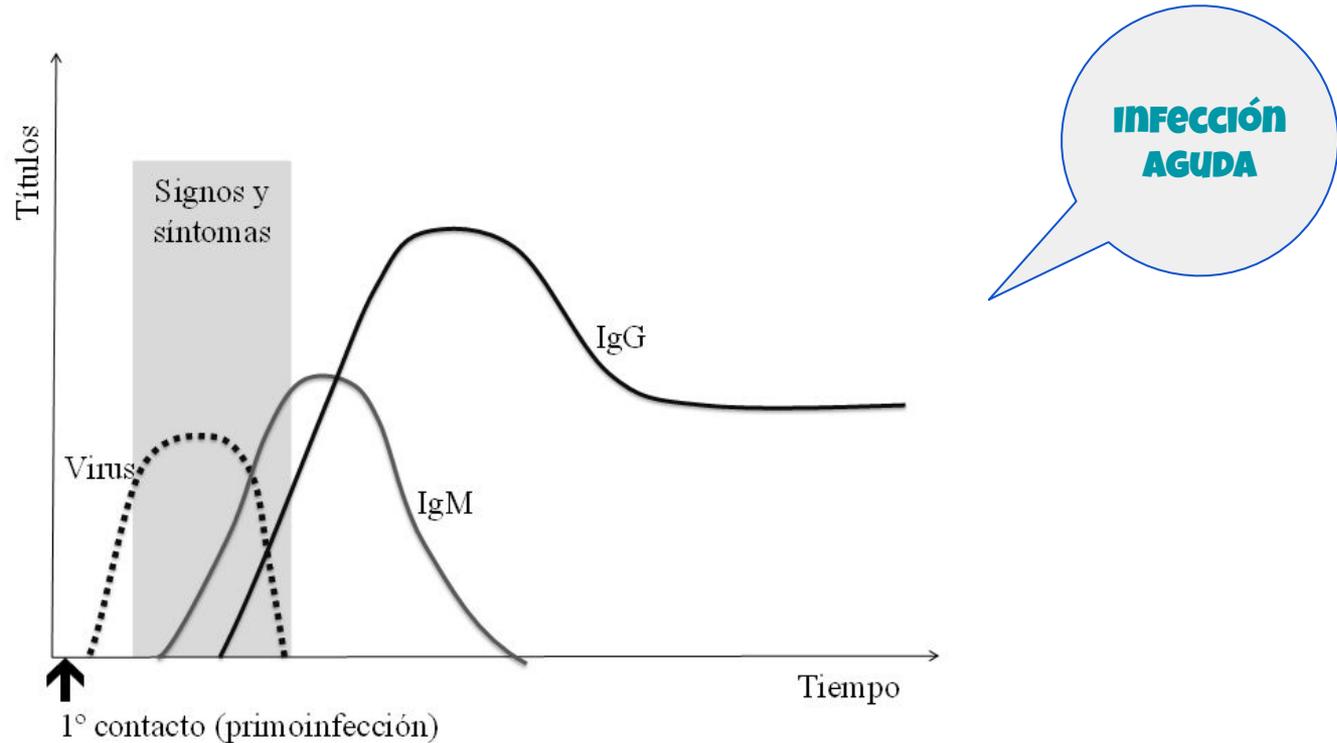
Hidrops fetal

Eritema infeccioso



Cada situación puede requerir alternativas diagnósticas diferentes

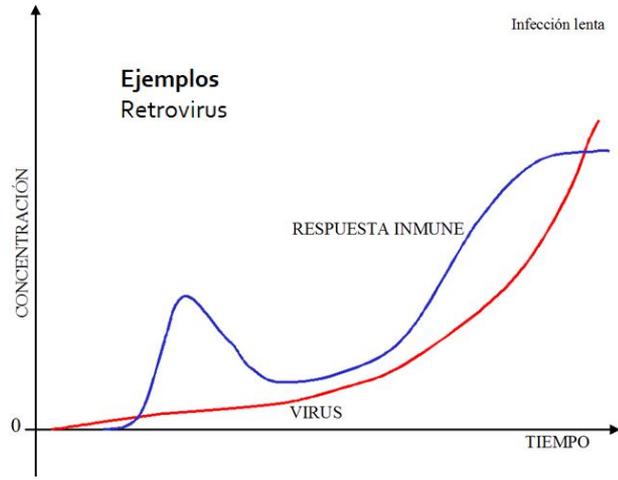
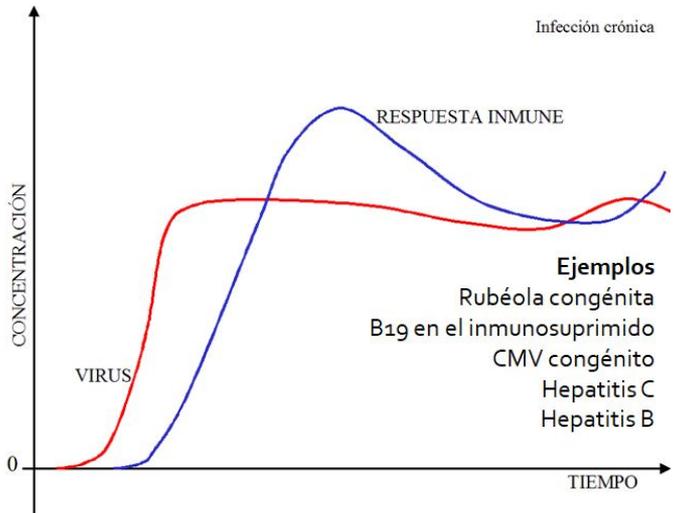
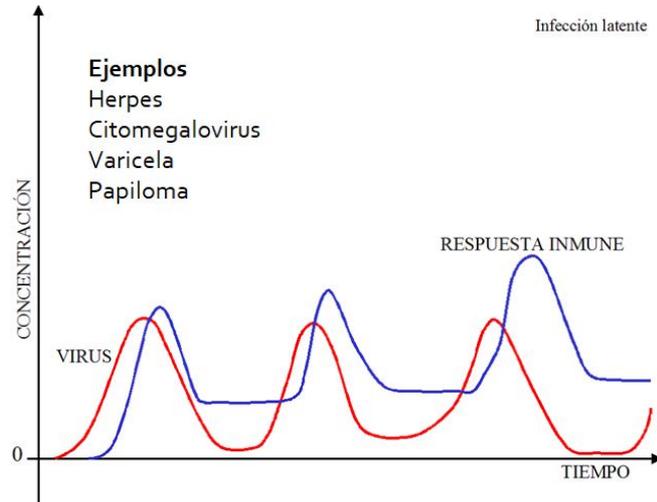
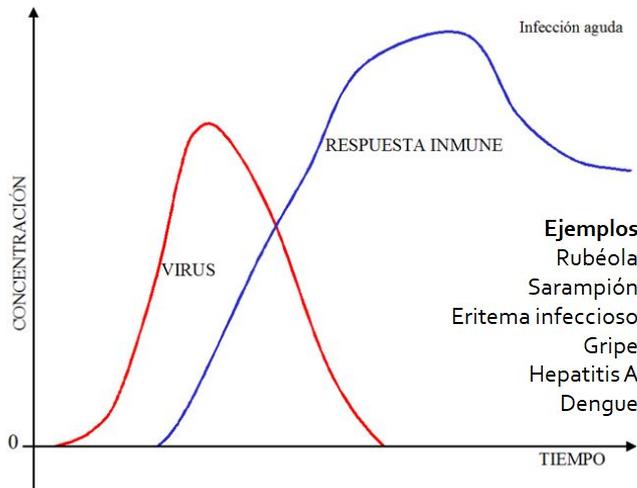
La respuesta inmune plasmada en un gráfico de cinética de antígenos y anticuerpos



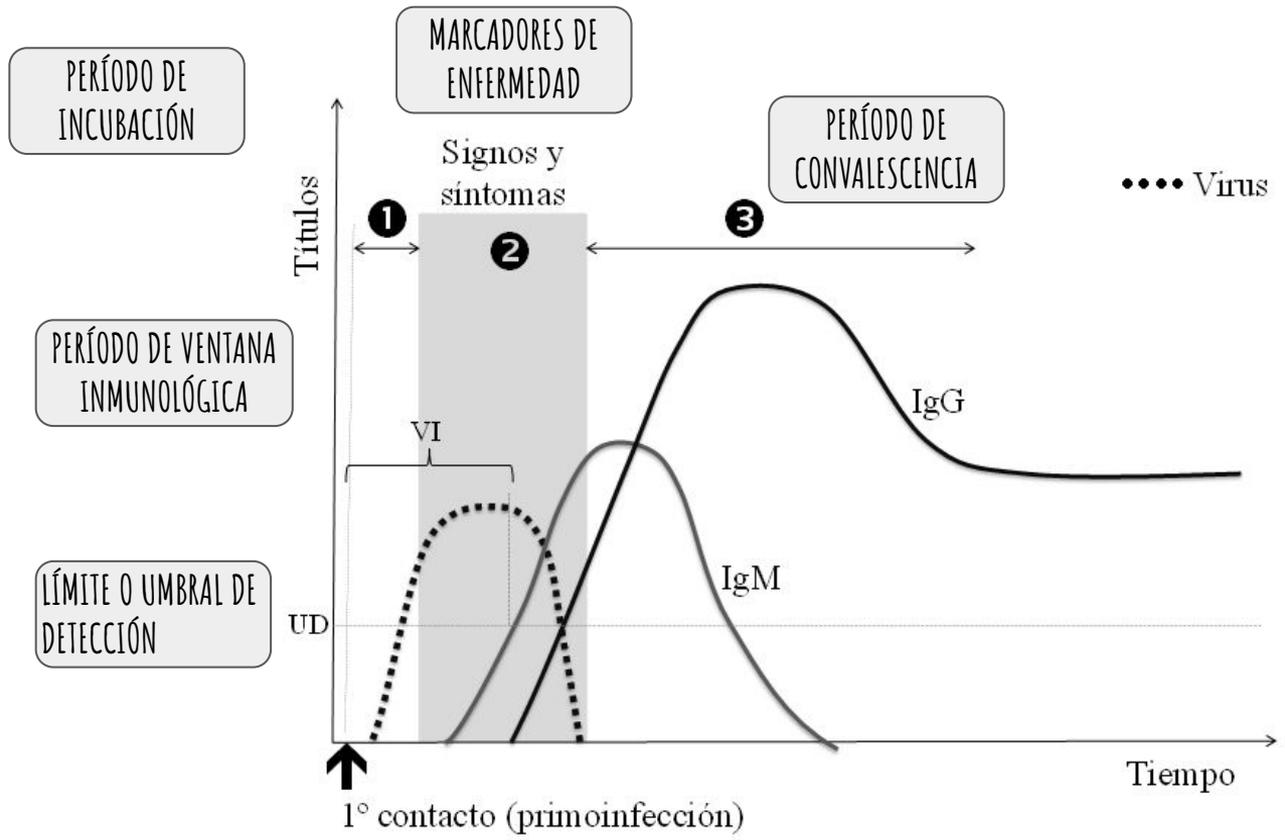
Tipos de infección viral según su duración

- **Agudas:** se resuelve en el corto plazo.

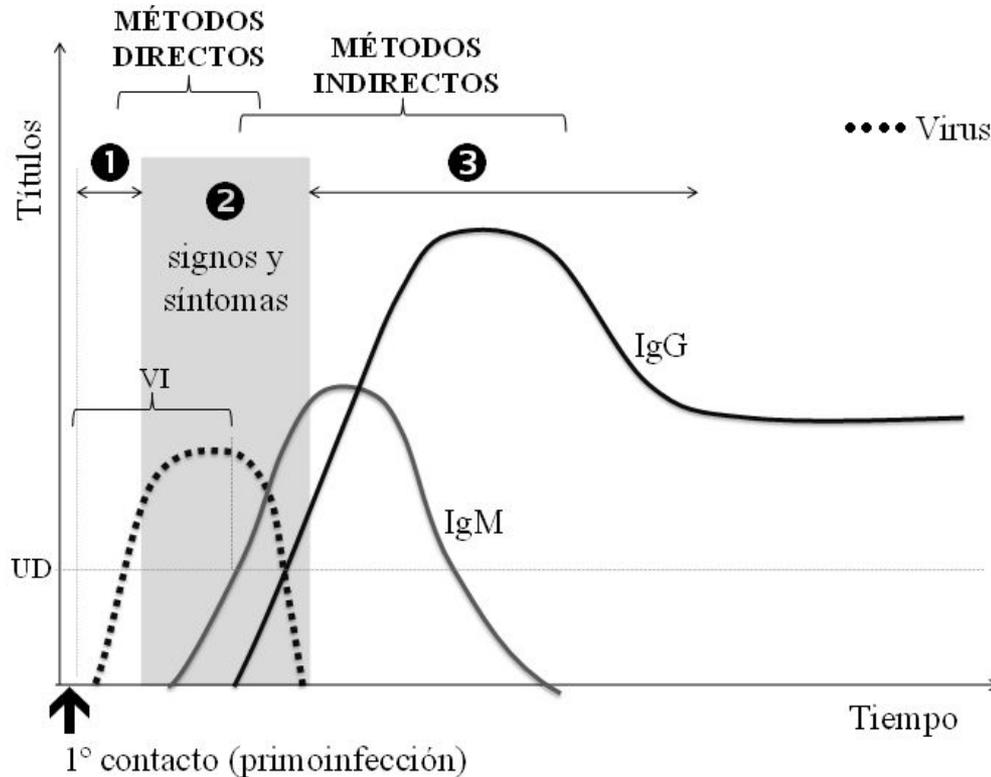
- **Persistentes**
 - **Latente:** alterna períodos de no replicación (latencia) con recidivas (reactivación del agente).
 - **Crónica:** con replicación constante del virus.
 - **Lenta:** evolución paulatina progresiva.



Términos comunes



Los métodos según los tiempos en la curva de cinética



¿Y en las persistentes?

¿Inmuno-suprimidos?

¿Diagnóstico fetal?

Recordemos lo usual en diagnóstico virológico

- Infecciones **exantemáticas**: serología (IgM para confirmar primoinfección y estos casos deben notificarse!).
- Infecciones **respiratorias**: inmunofluorescencia en secreciones respiratorias y PCR/RT-PCR (métodos directos).
- Infecciones **gastrointestinales**: métodos directos!
- Infecciones del **tracto genital**: métodos directos!
- Infecciones por virus de **hepatitis**: métodos serológicos Y métodos directos. La pregunta de investigación diagnóstica es importante para definir el pedido de laboratorio! Control de tratamiento.
- Infecciones arbovirales (**virus transmitidos por mosquitos**): serología; diagnóstico de certeza debe descartar los cruces serológicos (ensayo de neutralización viral).
- Infecciones **retrovirales**: métodos serológicos (tamizaje) y directos! Control de tratamiento.

Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella” (InViV)

<http://inviv.webs.fcm.unc.edu.ar/>



The image shows a screenshot of a web browser displaying the homepage of the Instituto de Virología Dr. José María Vanella (InViV). The browser's address bar shows the URL <http://inviv.webs.fcm.unc.edu.ar/>. The website header features the InViV logo and the text "Instituto de Virología Dr. José María Vanella" next to a stylized virus icon. Below the header is a navigation menu with options: Institucional, Docencia, Extensión, Laboratorios, and Secciones Centralizadas. The main content area includes a welcome message "¡Bienvenidos!" and a paragraph stating: "El Instituto de Virología es un centro de la Universidad Nacional de Córdoba dedicado a la investigación, docencia y extensión universitaria en el campo de la Virología Médica." To the right, there is a section titled "Enlaces de Interés" with links to PubMed, the Argentine Ministry of Health, and the CDC. Below this is a "Virología" section with the text "Un enfoque Integral de las Infecciones Virales Humanas" and a small graphic of a globe with the word "Virología" overlaid.

Instituto de Virología Dr. José María Vanella

¡Bienvenidos!

El Instituto de Virología es un centro de la Universidad Nacional de Córdoba dedicado a la investigación, docencia y extensión universitaria en el campo de la Virología Médica.

Enlaces de Interés

Búsqueda de artículos científicos:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Ministerio de Salud de la Nación (Argentina): <http://www.msal.gov.ar/>

Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC):
<https://www.cdc.gov/spanish/>

Virología

Un enfoque Integral de las Infecciones Virales Humanas

Virología

Inicio

Competencias

Calificaciones

General

Bloque 1

B1.1_Introducción a la Virología Médica_Nates S 2021_archivo de presentación

B1.2_Patogénesis viral_Paván J 2021_archivo de presentación

B1.3_Biología de los virus_Nates S y Paván J 2019_libro

Clase 1.1_Introducción a la Virología Médica_Nates S 2021

Clase 1.2_Patogénesis viral_Paván J 2021

B1_Actividad de entrega

Bloque 2

Bloque 3

Bloque 4

Bloque 5

Bloque 6

Bloque 7

Bloque 8

Bloque 9

Evaluación Final

Administración

Administración del curso

Editar ajustes

Finalización del curso

Usuarios

Filtros

Informes

¡Les damos la bienvenida!

Les recomendamos que lean atentamente los objetivos de la explicación de la organización de la materia, la modalidad de cursado y el programa analítico.

Esperamos que disfruten del curso.

- Avisos de los docentes
- Foro general de consultas
- Presentación del MOP Viroi Med 2021 2.2MB
- Programa Analítico 2021 49.8KB
- Cronograma 2021 570.4KB
- Sitios de consulta y bibliografía sugerida 59.1KB
- Sala de encuentros Meet - MOP Virología Médica 2021
- Check List_actividades_Virol Med 2021 13.1KB
- Encuesta sobre el Módulo Optativo Virología Médica

Al finalizar el cursado, por favor completa y envía este formulario de ENCUESTA A ALUMNOS: evaluación del Módulo Optativo Virología Médica 2021, en el cual podrás expresar tus apreciaciones sobre el módulo. Actividad individual y anónima. ¡Muchas gracias!

ENCUESTA A ALUMNOS: evaluación del Módulo Optativo Virología Médica 2021 - G...

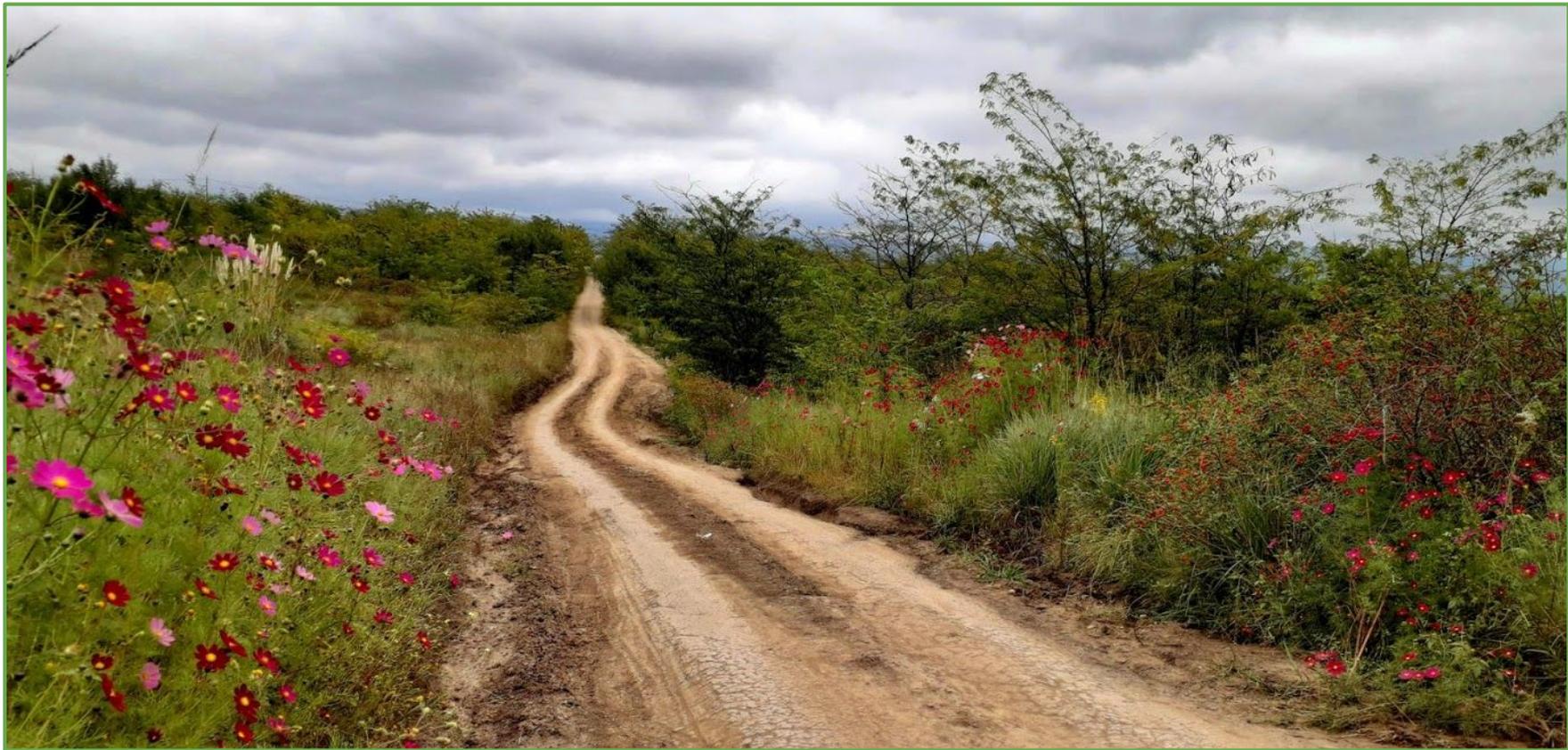
docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScioNwri2AG7RcMd9VUVVHX8lpdmVLVW0hUMq4FE1...



ENCUESTA A ALUMNOS: evaluación del Módulo Optativo Virología Médica 2021

Este formulario aún no admite respuestas. Las mismas podrán enviarse desde el 24 de abril 2021.

[Reanudar la recolección de respuestas \(solo los editores de formularios pueden ver este vínculo\)](#)



En cada etapa del camino, no se pierdan la belleza colateral

¡GRACIAS POR SER PARTE DE ESTE CURSO!