



H2. Enfermedades humanas producidas por virus

Tipo de asignatura: Optativa

Número de créditos: 6

Objetivos del aprendizaje:

- Conocer los mecanismos patogénicos de las enfermedades víricas humanas agrupadas según su localización o modo de presentación.
- Reconocer la sintomatología y las lesiones que se aprecian en el hombre tras cada infección vírica y la causa de su aparición.
- Detallar los aspectos básicos de los virus y de las enfermedades que producen en el ser humano, incluyendo patogenia, clínica (con complicaciones), diagnóstico, epidemiología, control y prevención

Metodología de aprendizaje: La enseñanza de esta Materia se basa en la exposición de clases teóricas por parte de profesores expertos en la misma y la discusión de conceptos en tiempo real en el aula en el momento de la exposición; la lectura de artículos relacionados con los temas propuestos por los profesores y la discusión posterior de los mismos en seminarios o talleres. Se exigirá la elaboración de trabajos individuales y/o en equipo.

Criterios de evaluación: Se valorará mediante evaluación continua durante el desarrollo de la materia a través de las discusiones que se entablen en el aula y en las sesiones de discusión (20%), comentario de un trabajo enviado a los coordinadores en forma de powerpoint, con una extensión limitada a un máximo de 12 diapositivas (30%), y examen tipo test al finalizar la materia (50%).

Idioma: Español y ocasionalmente inglés

Programa:

Infecciones respiratorias

- Aspectos clínicos de la infección respiratoria pediátrica
- Gripe. Rhinovirus y Adenovirus
- Paramixovirus respiratorios: Parainfluenza, Respiratorio sincitial y metapneumovirus
- Bocavirus y Coronavirus

Infecciones por virus entéricos

- Aspectos clínicos de la Infección gastrointestinal
- Virus productores de la infección gastrointestinal
- Infecciones producidas por Enterovirus

Infecciones producidas por herpesvirus

- Infecciones por Herpes simple y varicela zóster
- Citomegalovirus
- Virus Epstein-Barr. Herpes 6, 7 y 8

Otras infecciones de la infancia

- Aspectos clínicos de las enfermedades exantemáticas
- Rubéola, sarampión y Parvovirus B19

- Parotiditis

Infecciones por virus hepatopatógenos

- Aspectos generales de las hepatitis. Hepatitis A
- Hepatitis B y δ
- Hepatitis C
- Hepatitis E

Infecciones por retrovirus

- VIH: aspectos clínicos
- Inmunología del VIH
- HTLV-I y –II

Infecciones por poliomavirus y papilomavirus

- Papilomavirus: aspectos clínicos y de diagnóstico
- Poliomavirus

Fiebres hemorrágicas y virosis emergentes y re-emergentes

- Bunyavirus: Toscana
- Bunyavirus: Hantavirus. Arenavirus (Linfocoriomeningitis)
- Togavirus: Alfavirus
- Flavivirus
- Fiebres hemorrágicas virales y otros virus de alto riesgo biológico. Poxvirus y otros virus de baja incidencia
- Rabia

Enfermedades humanas producidas por agentes subvirales

- Encefalopatías espongiiformes transmisibles