



UNIVERSIDAD DE SONORA
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
ACADEMIA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
DIPLOMADO DE MICROBIOLOGÍA



Módulo 3: Virología

VIERNES 01 JULIO Y 05 AGOSTO, 4:00-8:00 PM
SÁBADOS 02 JULIO Y 06 AGOSTO, 3:00-8:00 PM

Moderadores:

Dra. Erika Silva Campa

Ponentes:

- M. en C. Griselda Macrina Moreno Ibarra
- Dra. Erika Silva Campa

Ponentes Invitados:

- Gerardo Santos López
- Susana López
- Verónica Mata Haro, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.
- Jesús Hernández López. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.

CONTENIDO

- I. Introducción
 - a. Taxonomía y Clasificación,
 - b. Estructura y replicación vírica
 - c. Variaciones genéticas
- II. Patogénesis
 - a. Mecanismos de patogenia vírica
 - b. Mecanismos de evasión (VIH, Hepatitis, Herpes, Adenovirus)
 - c. Inmuno patogénesis (dengue, influenza, coronavirus)
- III. Aspectos Epidemiológicos de las Infecciones virales en humanos
 - a. Aspectos epidemiológicos de las Infecciones virales en México y Sonora
 - b. Ecología viral: Emergentes y Reemergentes
- IV. Pruebas de laboratorio para el Diagnóstico de las enfermedades virales
 - a. Toma de muestra (Fase preanalítica)
 - b. Virología clásica: Aislamiento y efectos citopáticos
 - c. Efecto citopático de influenza

- d. Inmunodetección y Biología molecular
- e. Detección de coronavirus
- V. Control de las infecciones virales
 - a. Prevención:
 - a. Vacunas; clasificación, adyuvantes, composición, etc
- VI. Medidas de control:
 - a. Higiene y seguridad
 - b. Vectores
 - c. Fármacos y tratamientos alternativos (mecanismos de acción)
 - d. Fagoterapia