



## **Cuadros informativos**

*Bruno Marioni Hernandez Gomez*

*Parcial IV*

*Epidemiologia II*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 30 de mayo de 2025*

## INTRODUCCION:

- **Influenza:** Es una enfermedad respiratoria causada por el virus de la gripe. Se transmite fácilmente de persona a persona y puede provocar síntomas leves o graves, incluyendo fiebre, tos y dolores musculares. Existen vacunas anuales para prevenirla.

- **Dengue:** Es una infección viral transmitida por mosquitos, principalmente el *Aedes aegypti*. Puede causar fiebre alta, dolor de cabeza intenso, dolor muscular y, en casos graves, hemorragias y shock. Es un problema de salud pública en México debido a su alta incidencia.

- **Citomegalovirus (CMV):** Pertenece a la familia de los herpesvirus y puede infectar a personas de todas las edades. En individuos sanos, suele ser asintomático, pero en personas con sistemas inmunológicos debilitados puede causar complicaciones graves.

- **Herpes:** Es un grupo de virus que pueden causar infecciones en la piel, los genitales y otras partes del cuerpo. Una vez que una persona se infecta, el virus permanece en su organismo de por vida y puede reactivarse en momentos de estrés o inmunosupresión.

# INFLUENZA



AGENTE CAUSAL: virus de la influenza (A,B,C)

HUESPED: Seres humanos

MEDIO AMBIENTE: en la poblacio

PREVENCION: Vacuna trivalente, componen 2 sepas 2.A y 1.B,> 6 meses has año de edad

Transmisión de la influenza

- Toser
- Hablar
- Estornudar



01

MECANISMO DE TRASMICION:  
Gotitas, de fluegge



02

PERIODO DE INCUBACION: 1-4 días

CUADRO CLINICO: (AGUDO)  
Mialgia, artralgia, cefalea, fiebre >38, tos no productiva, rinitis, debilidad extrema, vomito< años, taquicardia, signo de faríngeo.

03

SINTOMA MENOS COMUN:  
Fotofobia, dolor lumbar, diarrea, otitis media,



DIAGNOSTICO:  
Estándar de oro cultivo viral, prótesis de exsudado faríngeo

04



todo diagnóstico

TRATAMIENTO, SINTOMATICO: Fiebre >38-37.5, medio físico, repose relativo, ingesta de liquido, aspiración de secreción, mantener la alimentación

TRATAMIENTO FARMALOGICO: Viral, grupo 1: ramantadina, rimantaclina. grupo 2: osentamivir, zanavir. paracetamol, 10-15mg/kg/dia, 500 mg-1g/8h, max 8 h



05

# Dengue



VECTOR: *Aedes aegypti*

MEDIO AMBIENTE: Subtropicales

HUESPED: Humano

PREVENCIÓN: Eliminar criaderos de agua estancada, uso de repelentes, uso de pabellón y uso de mallas en las ventanas



01

MECANISMO DE TRANSMISIÓN:  
Por la picadura del mosquito



02

PERIODO DE INCUBACIÓN: 3-10 días

03

CUADRO CLÍNICO: FASE FEBRIL: Inicio de los síntomas 2-7 días, cefalea, náusea, dolor lumbar, fiebre, mialgia, artralgia, rubor facial

FASE CRÍTICA: 48-72 hr, signo y síntomas 3-7 días, < hematocrito, leucopenia, plaquetopenia

GRAVE: derrame pleural, ascitis, encefalitis, miocarditis, choque

NO GRAVE: Cefalea, fiebre,

04

DIAGNÓSTICO: NS1 tiene que marcar positivo, o negativo. serología, IGM- IGG



05

TRATAMIENTO: Paracetamol, adulto 500 mg en niños 10 mg, monitoreo cada 24 h. loperamida: en caso de diarrea



# Citomegalovirus



AGENTE: Chu C vhhS- familia herpes viridae yirus: ADN

HUESPEN: Humano

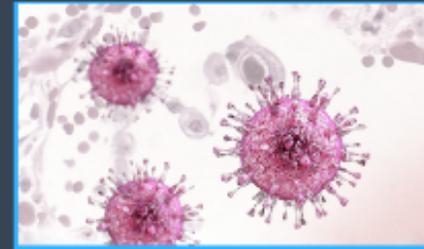
MEDIO AMBIENTE: Zona rurales

PREVENCION: Ultima década al tratado de obtener la vacuna, la buena limpieza y higiene personal



01

MECANISMO DE TRASMICION: Saliva, prenatal, fluido vaginal, sangre, contacto sexual, leche materna,



02

PERIODO DE INCUVACION: 12 Semas

CUADRO CLINICO: Manifestaciones congénita, asintomático, desbarro auditivo neurológico, encefalitis, retardo crecimiento uterino, alteración SNC

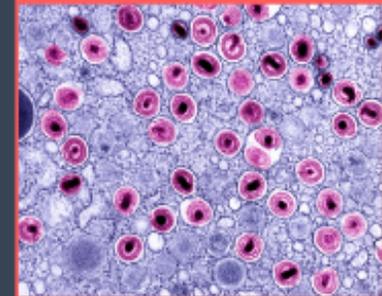
03

GRUPO DE RIESGO: Niños menores de 5 año, embarazadas, homosexuales 98%, niños en guardería, VHI

Adulto: fiebre, artralgia, mialgia, adenopatía, miocarditis, neumatitis, encefalitis, colitis hepatomegalia

04

DIAGNOSTICO: Serología: IGM se evalué los primero 6 meses. Cultivo: por inmunofluorescencia. Histopatológico: de observa el tejido



TRATAMIENTO: Aciclovir 400mg/kg/8h 2-7 semanas.  
Valaciclovir: dosis 5-12 mg/kg/dia 2-7 semanas

05



# HERPES

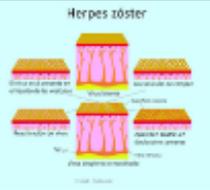


AGENTE: Virus del herpes simple (VHS-1 y VHS-2)

HUESPED: Ser humano,

MEDIO AMBIENTE: Factores como el contacto directo con lesiones,

PREVENCION: Evitar contacto con persona contaminada y el uso de condono en relaciones sexual y evitar fluidos corporal



01

MECANISMO DE TRASMICION:  
Contacto directo o relaciones sexual lesiones superficial



02

PERIODO DE INCUVACION: entre 2- 12 días

CUADRO CLINICO: Ampollas dolorosas, úlceras, fiebre, malestar general y, en algunos casos, síntomas neurológicos, gingiuostomatitis, herpes genital, proctitis hepatica, panacizo herpetico, queratoconjuntivitis hepatica, negrosis aguda retina, respes traumatico, herpes viseral deseminado, meningocefalitis hepatica, infecciones rtecurrente,

03



DIAGNOSTOCO:

Examen clínico, pruebas de laboratorio como PCR y cultivo viral.

04



TRATAMIENTO: Aciclovir 400 mg/día por 7 - 10 día para primer episodio. Famciclovir: 250 mg 3 veces al día por 7 - 10 día. valanciclovir 1 g 2 Veces al día 7 día



05

## CONCLUSION:

- **Influenza:** La gripe sigue siendo una enfermedad viral de gran impacto mundial, con brotes estacionales que afectan a millones de personas.

A pesar de los avances en vacunas y tratamientos, sigue representando un riesgo para poblaciones vulnerables. La prevención mediante vacunación y medidas higiénicas es clave para reducir su propagación.

- **Dengue:** Esta enfermedad transmitida por mosquitos sigue siendo un problema de salud pública, especialmente en regiones tropicales.

A pesar de los esfuerzos de control del vector, la incidencia sigue siendo alta. La educación sobre prevención y el desarrollo de vacunas son estrategias fundamentales para reducir su impacto.

- **Citomegalovirus (CMV):** Aunque suele ser asintomático en personas sanas, puede causar complicaciones graves en individuos inmunodeprimidos.

La investigación sobre tratamientos antivirales y estrategias de prevención sigue siendo crucial para reducir su impacto en poblaciones vulnerables.

- **Herpes:** Este grupo de virus, que incluye el herpes simple y el herpes zóster, sigue siendo un desafío médico debido a su capacidad de permanecer latente en el cuerpo.

Aunque existen tratamientos para reducir los síntomas y la frecuencia de los brotes, la búsqueda de una cura definitiva continúa siendo un objetivo de la investigación médica

**REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:**

Kumate, J., Gutiérrez, G., Muñoz, O., Santos, I., Solórzano, F., & Miranda, G. (2016).  
Infectología clínica. Méndez Editores, 17.