

## MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Diaz

Docente: Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Nombre del trabajo: Flash cards "patologías"

Materia: biología molecular en la clínica

Grado: 8°

Grupo: "B"



# ARTRÓPODOS





# DENGUE

## Definición

Es una enfermedad febril infecciosa, de etiología viral sistémica (virus Denv-1, Denv-2, Denv-3 y Denv-4), transmitida por mosquitos hembras del género *Aedes* sp

## Fases

- la fase de incubación, de tres a diez días
- la fase febril, de dos a siete días
- la fase crítica (fuga plasmática) entre el tercer y séptimo día de inicio de la fiebre
- la fase de recuperación (reabsorción de líquidos) entre el séptimo y décimo día.



## Manifestaciones clínica



## Diagnóstico

### Detección del virus o de sus componentes

- Exploración molecular (RT-PCR en tiempo real).
- Evaluación antigénica (ELISA y pruebas rápidas para detectar la proteína NS1).
- Evaluación serológica:
  - Detección de IgM, IgG (mediante ELISA y pruebas rápidas).

## Tratamiento

- **Reposo** en cama
- **Hidratación** continua (3 a 5 litros diarios)
- Uso de **repelentes** y **telas mosquiteras** para evitar ser picado por el mosquito que transmite la enfermedad.
- **Paracetamol** para la fiebre y dolor (Adultos: 500 mg cada 6 horas, máximo 2 gr/día)
- **NO TOMAR** antiinflamatorios, analgésico o antipirético como la aspirina, el ibuprofeno y el diclofenac
- **NO ADMINISTRAR** antibiótico ni corticoides
- **NO ADMINISTRAR** medicamentos por vía intramuscular **sin** indicación médica



# FIEBRE AMARILLA

## Definición

es una enfermedad vírica aguda, hemorrágica, que es endémica en áreas tropicales de África y América Latina.

## Período de incubación

- El periodo de incubación de la fiebre amarilla es de tres a seis días.
- Vector: *Aedes haemagogus*
- Reservorio: monos, marsupiales
- Virus: arbovirus de simple cadena



## Manifestaciones clínicas

PERIODO DE INFECCIÓN	-Fiebre -Cefalea -Hiperemia conjuntival -Bradycardia -Leucopenia + aumento de transaminasas	-Escalofríos -Malestar general
PERIODO DE REMISIÓN	Desaparecen síntomas iniciales	
PERIODO DE INTOXICACIÓN	- Ictericia - Hemorragias - Elevación marcada de transaminasas - Bradycardia persistente + disociación de pulso "SIGNO DE FAGET"	

## Diagnóstico

### Detección del virus o de sus componentes

- Exploración molecular (RT-PCR en tiempo real).
- Evaluación antigénica (ELISA y pruebas rápidas para detectar la proteína NS1).
- Evaluación serológica:
  - Detección de IgM, IgG (mediante ELISA y pruebas rápidas).

## Tratamiento

- Descanso
- Hidratación
- Paracetamol o metamizol

# CHIKUNGUNYA

## Definición

Es una enfermedad vírica transmitida por mosquitos cuyo agente etiológico es el virus chikungunya, un virus de ARN del género de los alphavirus, familia Togaviridae.

## Período de incubación

- después de un período de incubación intrínseca de tres a siete días (rango: 1-12 días)

## Manifestaciones clínica

- fiebre
- Artralgia
- Cefalea
- Mialgia
- inflamación de las articulaciones
- sarpullido

## Tratamiento

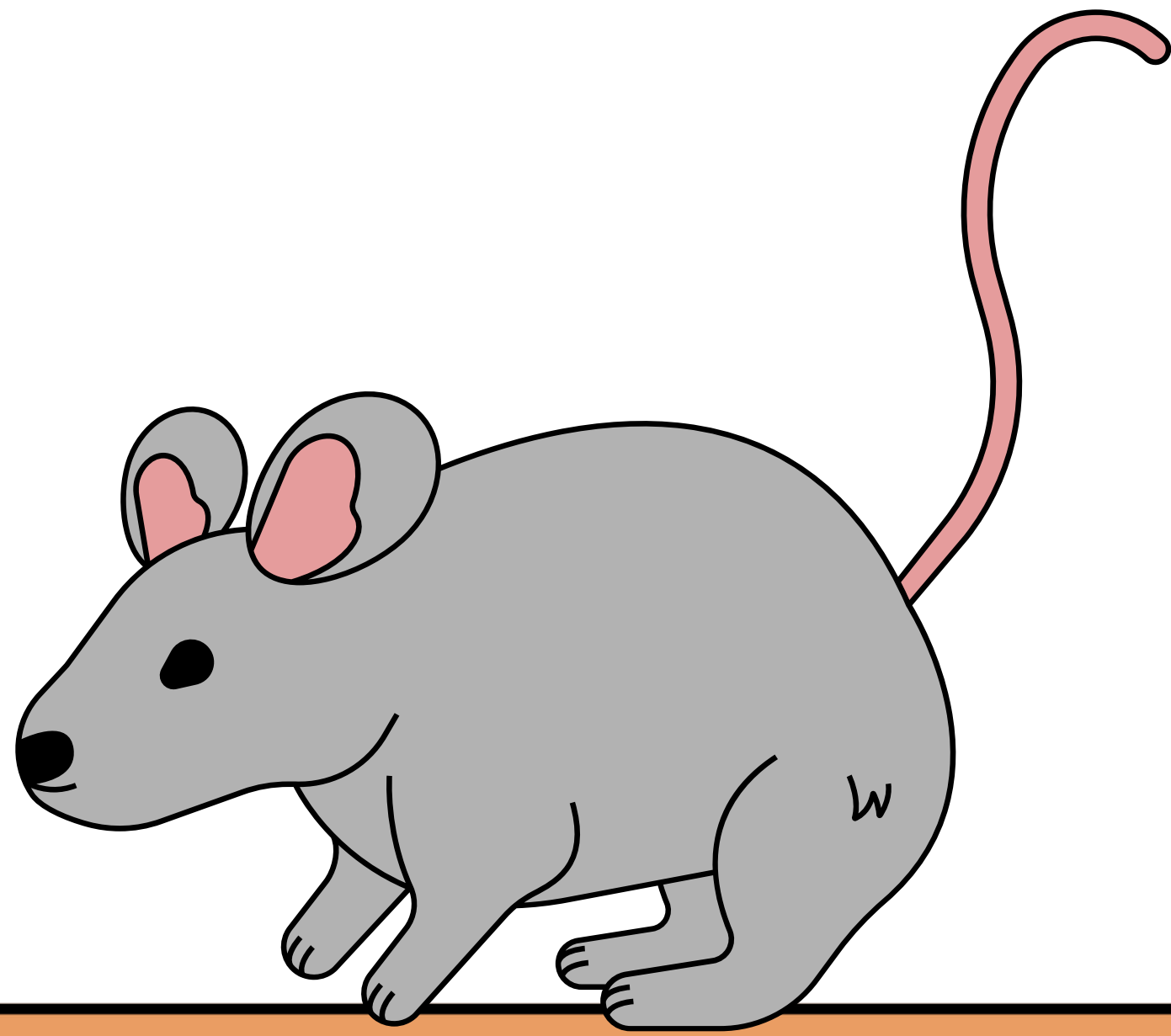
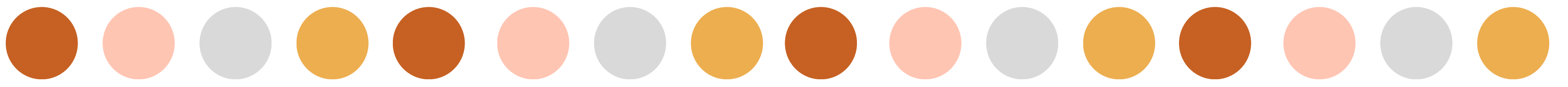
- Descanso
- Hidratación
- Paracetamol (para reducir la fiebre y el dolor)
- No tome aspirina ni otros medicamentos antiinflamatorios no esteroideos



## Diagnóstico

Prueba	Tiempo después del inicio de síntomas
Ensayos de PCR	Fase aguda, primeros 7 días
Detección de IgM	
Detección de IgM e IgG. Seroconversión	Fase de convalecencia, a partir de los 7 días





# SÍNDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS

## Definición

PH es una enfermedad pulmonar rara pero mortal. Se propagan principalmente por la inhalación de un virus que se encuentra en el excremento y en los nidos de los roedores silvestres que están infectados.

## Período de incubación

- El período de incubación es de alrededor de 2 semanas.

## Manifestaciones clínica

- Fiebre y escalofríos
- Dolores musculares
- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Dolor estomacal
- Vómitos
- Diarrea

## Tratamiento

- tratamiento de la fiebre hemorrágica con síndrome renal se realiza con ribavirina IV.
- El tratamiento de apoyo, que puede incluir diálisis renal, resulta fundamental, en particular durante la fase diurética.



## Diagnóstico

- hemograma completo
- niveles de electrolitos
- pruebas para evaluar la función renal
- pruebas de coagulación
- análisis de orina



# CORIOMENINGITIS LINFOCÍTICA

## Definición

La coriomeningitis linfocítica se debe a la infección por un arenavirus. La infección en general proviene de la exposición al dolor o a alimentos contaminados por el ratón gris doméstico o hámsters que albergan el virus y lo excretan a través de la orina, las heces, el semen y las secreciones nasales.

## Período de incubación

- El período de incubación de la coriomeningitis linfocítica oscila entre 1 y 2 semanas.

## Manifestaciones clínica

- fiebre, que oscila entre 38,5 y 40°
- debilidad
- mialgia
- cefalea retroorbitaria
- fotofobia
- anorexia
- náuseas
- vómitos
- mareos.

## Tratamiento

- Las personas con meningitis o una infección cerebral son hospitalizadas y pueden recibir tratamiento con el medicamento antivírico ribavirina.



## Diagnóstico

- PCR
- análisis del líquido cefalorraquídeo
- detección de anticuerpos
- cultivo viral