



Licenciatura en medicina humana

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Cuadro comparativo

Investigación epidemiología avanzada

PASIÓN POR EDUCAR

4° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2024.

Cuadro comparativo

Características	Dengue	Paludismo	Chikungunya
Definición	Es una enfermedad febril infecciosa, de etiología viral sistémica	Enfermedad parasitaria provocada por protozoarios del género Plasmodium	Es un virus ARN que pertenece al género Alphavirus de la familia Togaviridae. Deriva de la palabra de Makonde
Vector	Mosquitos hembras del género Aedes aegypti	Protozoarios del género Plasmodium	Aedes Aegypti, Aedes Albopictus
Serotipos	DENV-1, DENV-2, DENV-3 Y DENV-4	<ul style="list-style-type: none"> Plasmodium vivax Plasmodium falciparum Plasmodium ovale Plasmodium malarie Plasmodium knowlesi 	<ul style="list-style-type: none"> No tiene
Epidemiología	Se reportaron un total de 11,517,728 casos sospechosos de dengue (incidencia acumulada de 1,206 casos por 100,000 hab).	Los 618 casos de Paludismo del 2019 se registraron en 36 municipios de los estados de Chiapas.	<ul style="list-style-type: none"> 2021: 4 casos 2020: 7 casos 2019: 9 casos 2018: 39 casos.
Huesped	Humano	Humano	Los humanos, primates no humanos, roedores, aves y algunos mamíferos pequeños.

Cuadro comparativo

Características	Dengue	Paludismo	Chikungunya
Periodo de incubación	3-10 días	<ul style="list-style-type: none"> • P.Falciparum: 7 a 14 días. • P. Vivax y P. Ovale: 8 a 14 días. • P.Malariae: 7 a 30 días. 	3 a 7 días (rango: 1-12 días).
Periodo de la enfermedad	<ul style="list-style-type: none"> • Fase febril de 2-7 días. • Fase crítica (fuga plasmática) días de inicio de la fiebre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fase sexual: Inicia con la ingestión (Anopheles) de microgametocitos y macrogametocitos. • Fase asexual: Los esporozitos inoculados parasitan las células parenquimatosas del hígado 	<ul style="list-style-type: none"> • Fase Aguda: 3-10 días • Fase subaguda: (2 a 3 meses postinfección). • Fase crónica: 18 meses y 3 años
Sintomas y cuadro clínico	Rubor facial, eritema de la piel, dolor generalizado, mialgias, artralgias, cefalea, dolor o eritema faríngeo o conjuntival y Vómito.	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • Escalofríos • Cefalea • Náuseas y vómitos • Diarrea • Dolor abdominal 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre mayor a 38° C • Dolor en las articulaciones, que puede ser intenso y acompañado de inflamación • Cefalea • Mialgias
Aislamiento	Se recomienda para: Casos sospechosos de dengue, Casos confirmados de dengue, Personas hospitalizadas con dengue hemorrágico.	No es necesario aislar a las personas	No se recomienda aislamiento para personas con chikungunya, pero sí se recomienda tomar medidas de protección personal para evitar que se piquen mosquitos
Manejo hospitalario	Acetaminofeno, dipirona, loratadina.	Cloroquina, primaquina	Acetaminofén, Ibuprofeno Naproxeno

Cuadro comparativo

Características	Dengue	Paludismo	Chikungunya
Manejo domiciliario <i>Manejo domiciliario</i>	Descanso, hidratación, Repelentes, mosquitero, eliminación de basura	Viviendas protegidas, Usar ropa de manga larga y pantalones largos, No usar colores oscuros, Rociar habitaciones con insecticidas, Utilizar mosquiteros.	Colocar mosquiteros en puertas y ventanas Usar repelente en la piel y la ropa cada 3 horas Usar mangas y pantalones largos al estar al aire libre Usar espirales o tabletas repelentes en el hogar
Diagnostico <i>Diagnostico</i>	Matriz o cuadrícula con títulos y subdivisiones que organizan información de manera concisa.	Parasitológico (Gota gruesa y extendido fino)	<ul style="list-style-type: none"> Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR). Prueba rápida de Chikungunya IgG e IgM. Artron One Step Chikungunya Antibody Test

