



Prevención de infecciones por complejo TORSch-Z en el embarazo

Erika Mercedes Posada García

Ginecobstetra

Universidad de Caldas

SOCALOG



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Temas a tratar...

- Toxoplasmosis
- Rubeola
- Sífilis
- Citomegalovirus
- Herpes
- VIH
- Zika



Que es?

Transmisión

Que impacto puede tener en mi bebe?

Como me doy cuenta si tengo la infección?

Como puedo prevenirla?





Toxoplasmosis

Que es?

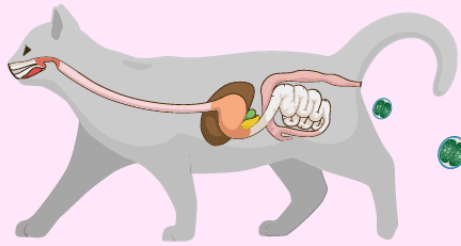
- Zoonosis mas frecuente en los humanos (parásito)
- Prevalencia anticuerpos anti-toxoplasma 50-60%
- Frecuencia de toxoplasmosis congénita 2 por cada 1000 NV
- Da una sola vez en la vida



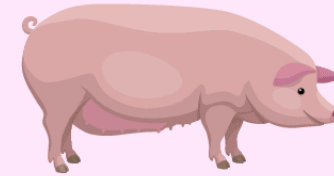
Toxoplasmosis

Toxoplasma gondii

Gato huésped definitivo



Huéspedes intermedios

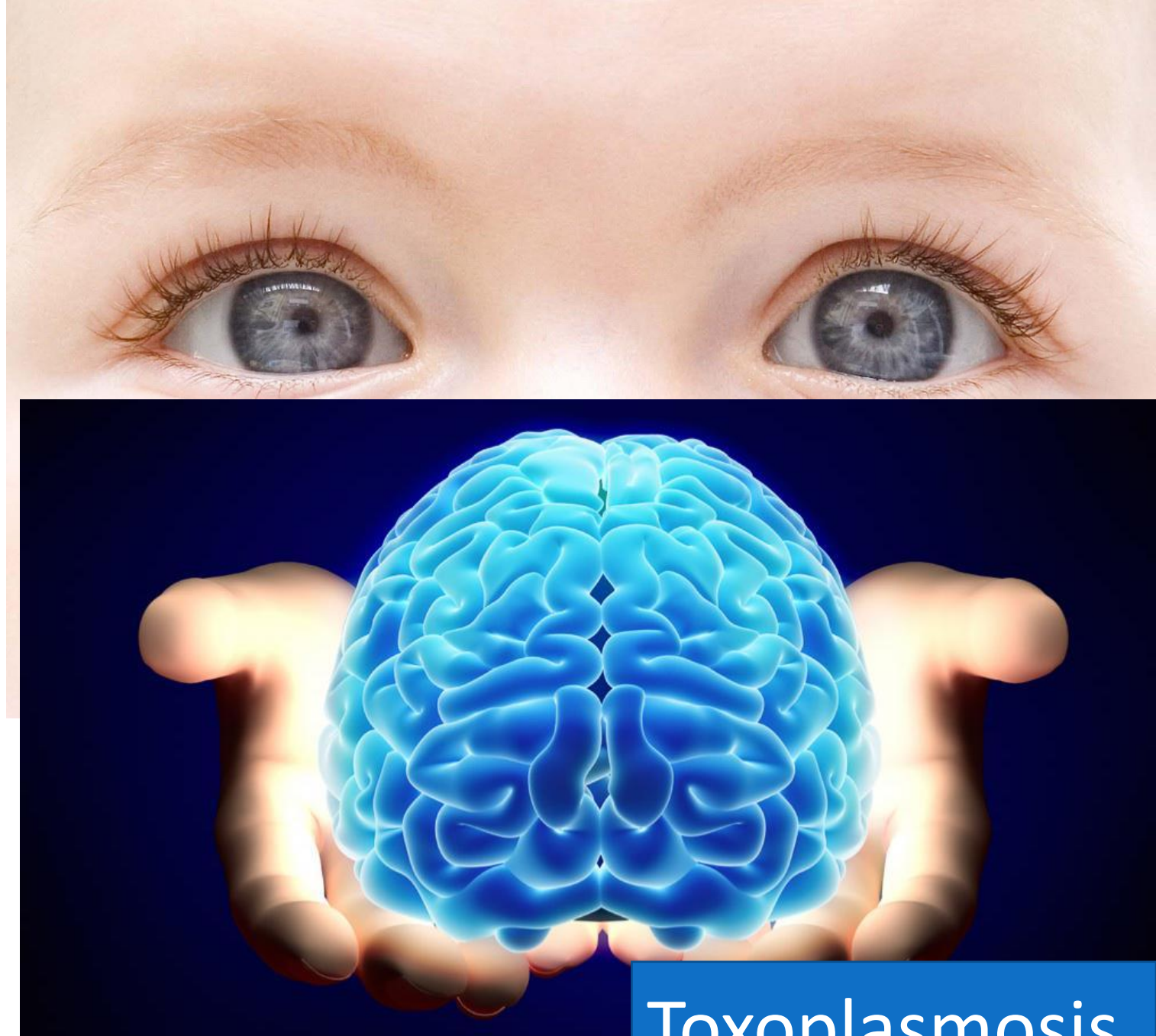


Diversas vías de contaminación

Impacto

Síntomas oculares

Síntomas
neurológicos



Toxoplasmosis

Como me doy cuenta si tengo la infección?

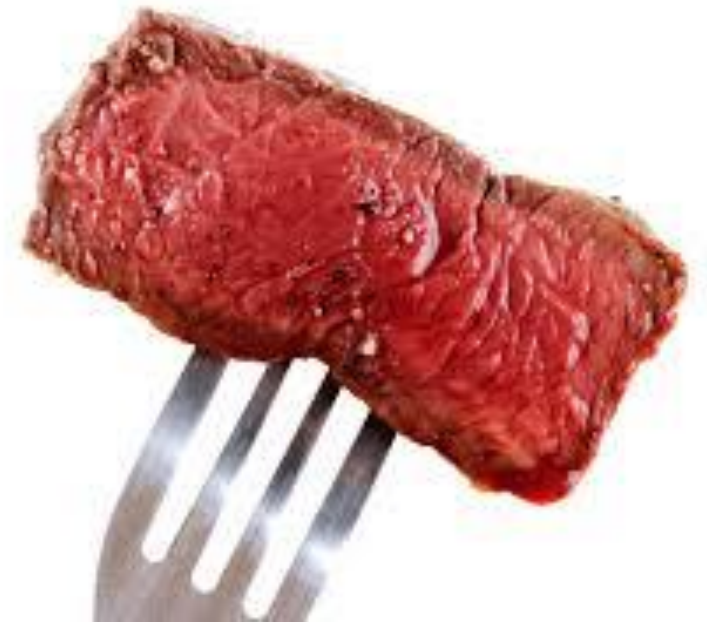


Tratamiento

CPN

Toxoplasmosis

Evitar consumo de carne cruda o poco cocida



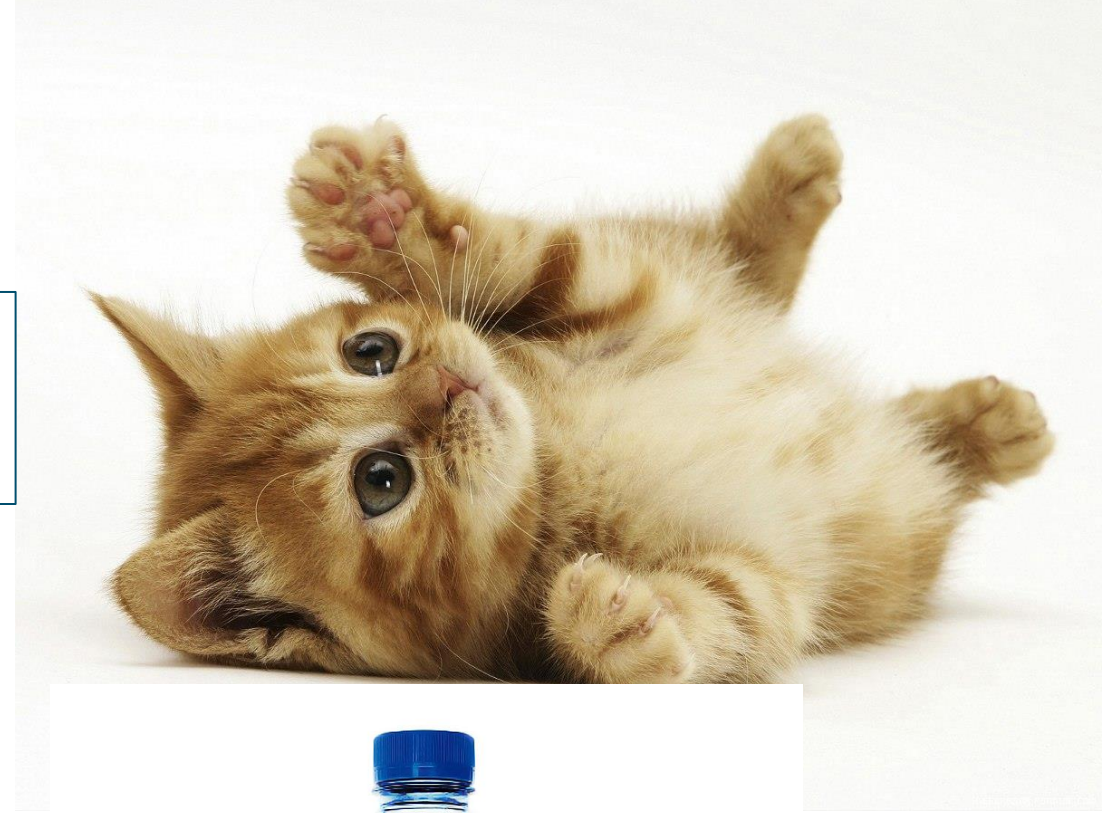
Evitar consumo de bebidas hechas con agua sin hervir



Prevención

Toxoplasmosis

Evitar contacto con gatos menores de 6 meses



Consumo de agua embotellada



Prevención

Toxoplasmosis

Lavarse bien las manos
con agua y jabón después
de tocar frutas, vegetales
o carne cruda



Limpiar tablas de cortar y
utensilios después de usarlos con
frutas vegetales o carne cruda



Prevención

Toxoplasmosis

Utilizar guantes cuando
trabaje en el jardín



No deje que su gato salga
fuera de la casa



Prevención Toxoplasmosis

Evitar cambiar arena
sanitaria del gato (guantes)



Manténgase alejada de los
areneros de juego de los
niños



Prevención

Toxoplasmosis



Rubeola

Que es?

- Enfermedad vírica exantemática muy contagiosa
- 95% mujeres embarazadas están inmunizadas (vacuna)
- Único reservorio: Ser humano
- 9/100.000 mujeres embarazadas



A close-up photograph of a person's open mouth, showing the upper and lower teeth and the tongue. The mouth is slightly agape, revealing the oral cavity. The skin around the mouth is a light brown color.

Rubeola

Saliva

Transmisión

Que impacto puede tener en mi bebe?

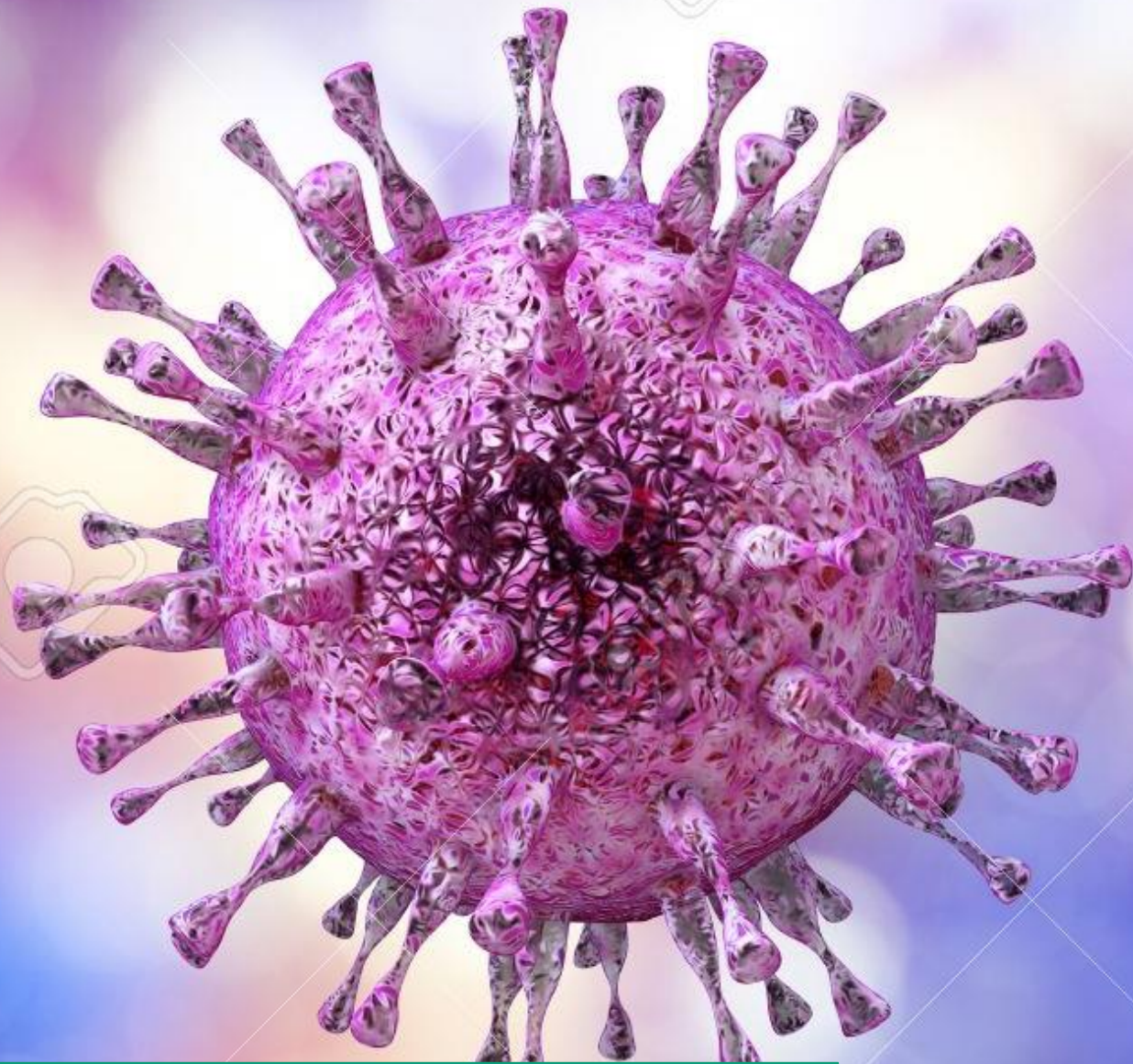
- Grave si se presenta en el primer trimestre (riesgo infección 90%): RM, cardiopatías, lesiones oculares, sordera, retraso crecimiento.
 - Durante tercer trimestre 30-35% probabilidades de desarrollar defecto .
 - Cuanto mas temprano se de en el embarazo mayor es el riesgo fetal (40-60%).
- Defectos congénitos
 - Aborto
 - Sordera - cardiopatía
 - Rubeola congénita

Como puedo prevenirla?

- Vacunar a los niños (triple viral)
- Evitar contacto con niños no vacunados o con enfermedad exantemática
- Vacunación suele evitarse durante el embarazo

Rubeola





Citomegalovirus

Que es?

CMV

Primoinfección o
recurrencia

Se transmite por la
placenta al feto



Que impacto puede tener en mi bebe?

CMV

- Asintomáticos
- Ictericia
- Hepatoesplenomegalia
- Petequias
- Compromiso multiorgánico
- Muerte

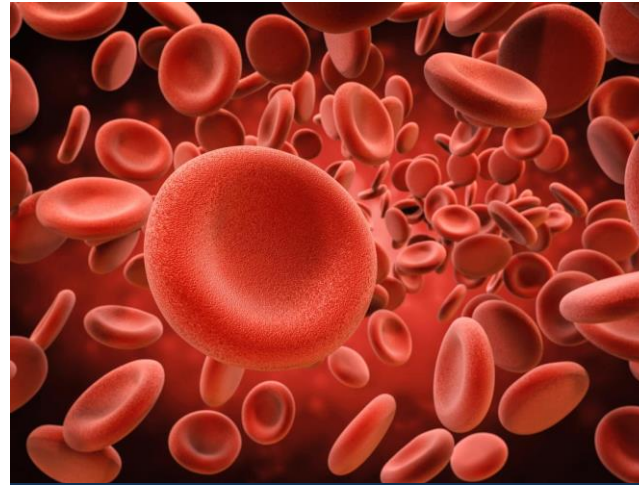


Transmisión

CMV



Orina



Sangre



Saliva

CMV



Semen

Leche materna

Secreciones cervicales

Lagrimas

Placentaria

Clínica-Materna

- Primoinfección: 95% Asintomática
- Fiebre
- Fatiga extrema
- Mialgias
- Náuseas
- Diarreas
- Tos

Linfadenopatía cervical o
generalizadas



CMV



- Infección asintomática la mayoría de veces

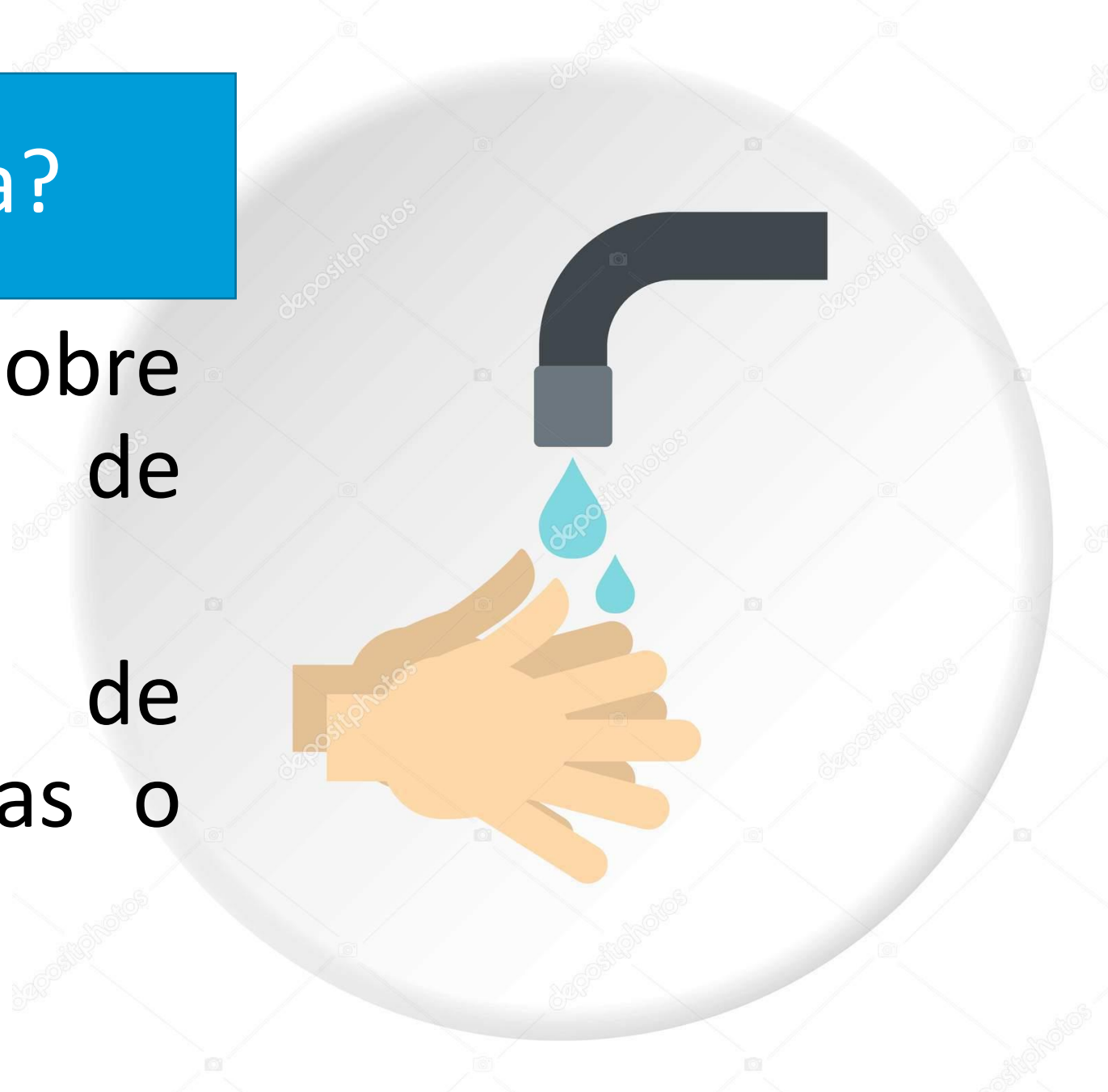
- Estudio ecográfico

Como me doy cuenta si tengo la infección?

Como puedo prevenirla?

- Lavado de manos (sobre todo después de contacto con niños)
- Manejo adecuado de muestras sanguíneas o secreciones

CMV





Herpes

Varicela

Herpes simple



Que es?

- Virus
- Afecta 2-3 pacientes por 1000 embarazos

Herpes



Transmisión

- Contacto directo con secreciones
- Intraparto

Herpes



Que impacto puede tener en mi bebe?

- Si se da cerca al parto (4 días antes o 2 días después): Infección severa en el recién nacido
- Si se da al inicio del embarazo: Riesgo de malformaciones (hipoplasia extremidades, microcefalia, RM)
- Herpes genital: Riesgo de transmisión durante el parto

Como me doy cuenta si tengo la infección?

- Síntomas
- Sospecha ecográfica de anomalías

Herpes

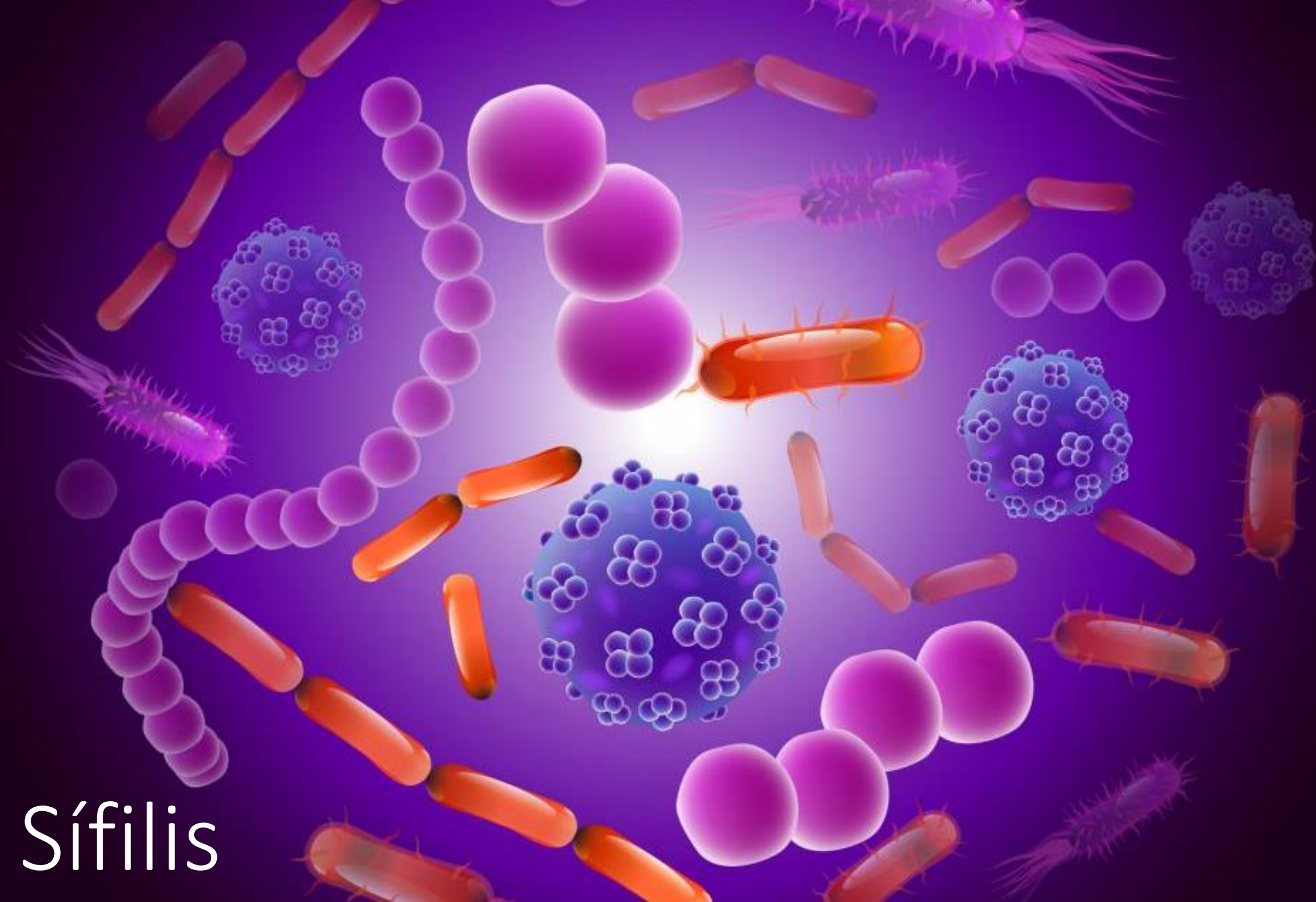


Como puedo prevenirla?

- Aciclovir
- Si tiene la enfermedad evitar contacto con otras embarazadas y neonatos
- Si pareja tiene herpes genital u oral activo se aconseja abstinencia
- Cesárea si lesiones activas de herpes genital



Herpes



Sífilis

Que es?

- Treponema Pallidum
- 40 casos por 100.000 nacidos vivos
- Enfermedad de transmisión sexual
- Rara en países desarrollados





Contacto sexual

Transmisión al feto
(sífilis congénita)

Sífilis

Transmisión

Que impacto puede tener en mi bebe?

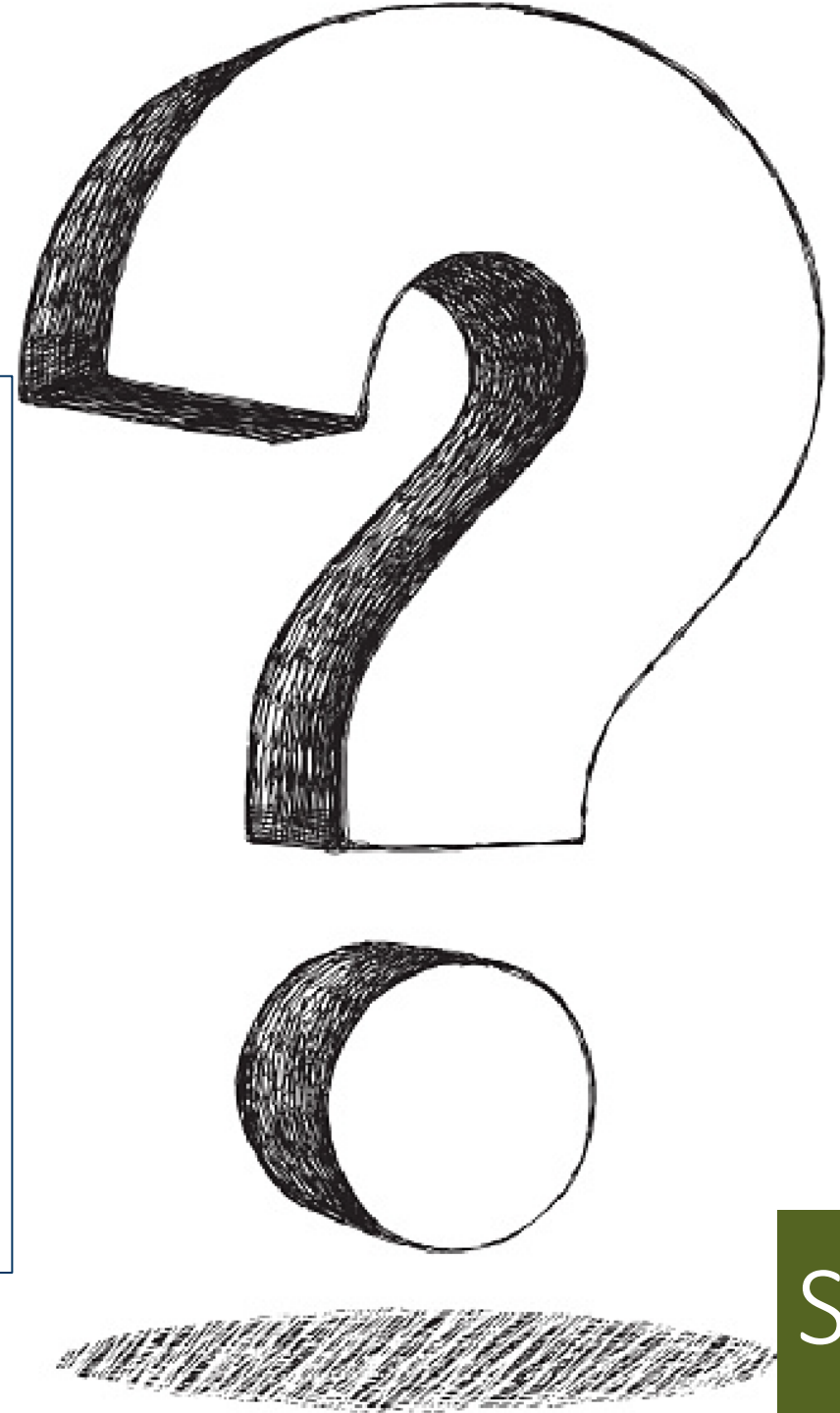
Sífilis

- Aborto
- Trabajo de parto pretermino
- RCIU
- Sífilis congénita
- Muerte neonatal o intrauterina



Como me doy cuenta si tengo la infección?

- Asintomática la mayoría de veces
- Control prenatal: cada trimestre y al momento del parto



Como puedo prevenirla?

Sífilis

- Uso de preservativo
- Tratamiento a la paciente y su pareja si se detecta la infección



VIH

Que es?

- Virus de la inmunodeficiencia humana
- Más de 25 millones de personas murieron de SIDA desde 1981.
- África tiene 14 millones de huérfanos a causa del SIDA.

VIH



Transmisión

- Transmisión sexual
- Transmisión vertical: Intraparto, lactancia materna
- Mayor en infección avanzada



TRANSMISION VERTICAL

- La transmisión vertical del VIH es el modo dominante de contagio de la infección por VIH en los niños
- Intrauterino 25-40%
- Intraparto 75%
- Lactancia materna 16%
- Con HAART (antiretrovirales de gran efectividad) transmisión vertical alcanza tasas inferiores al 2%

- VIH
- Parto pretérmino
- Bajo peso para la edad gestacional
- RCIU
- Muerte perinatal



Que impacto puede tener
en mi bebe?

Como me doy cuenta si tengo la infección?

- Screening en control prenatal
- Primer control
- Tercer trimestre



Como puedo prevenirla?

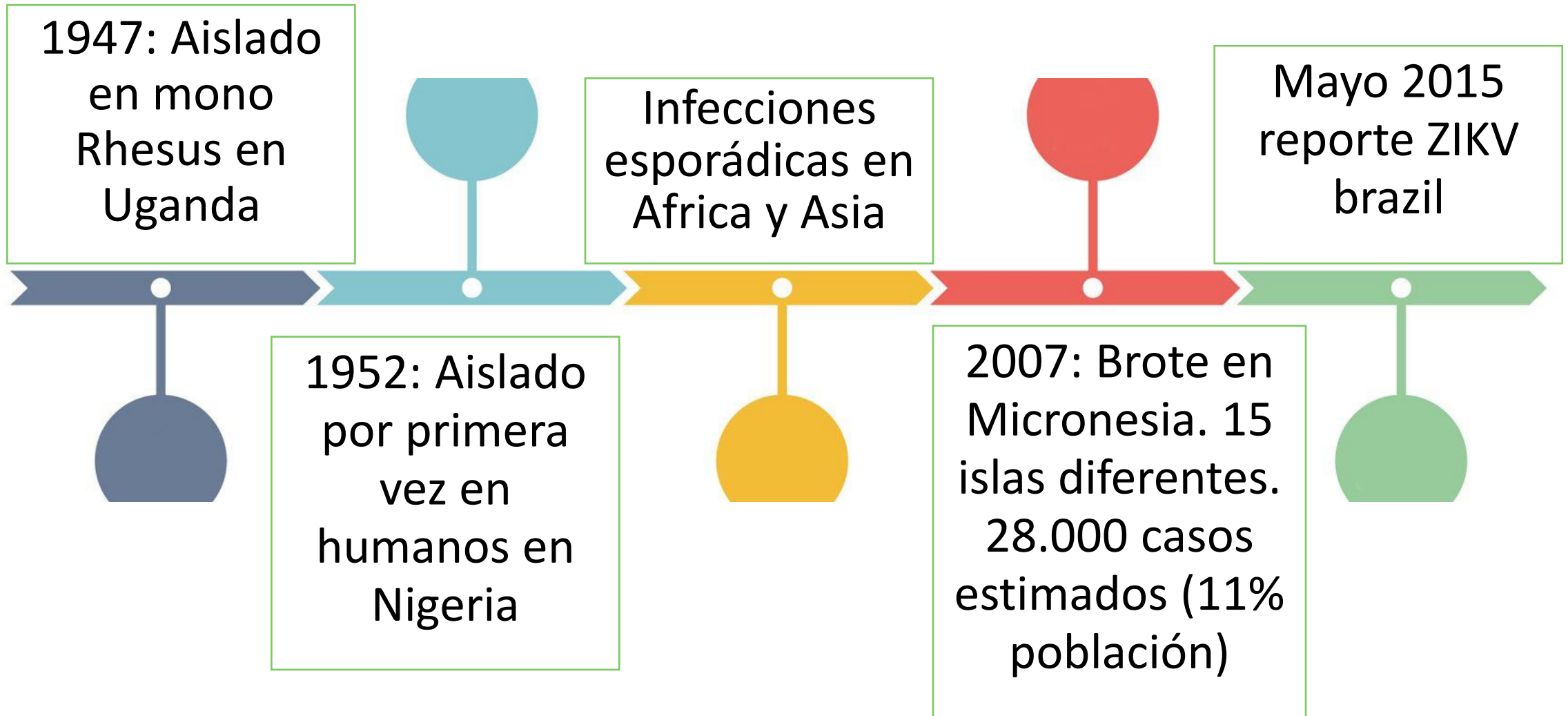
- Uso de preservativo
- Prevenir transmisión:
- Cesárea+ medicamentos en paciente infectada
- Suspensión de lactancia en paciente infectada

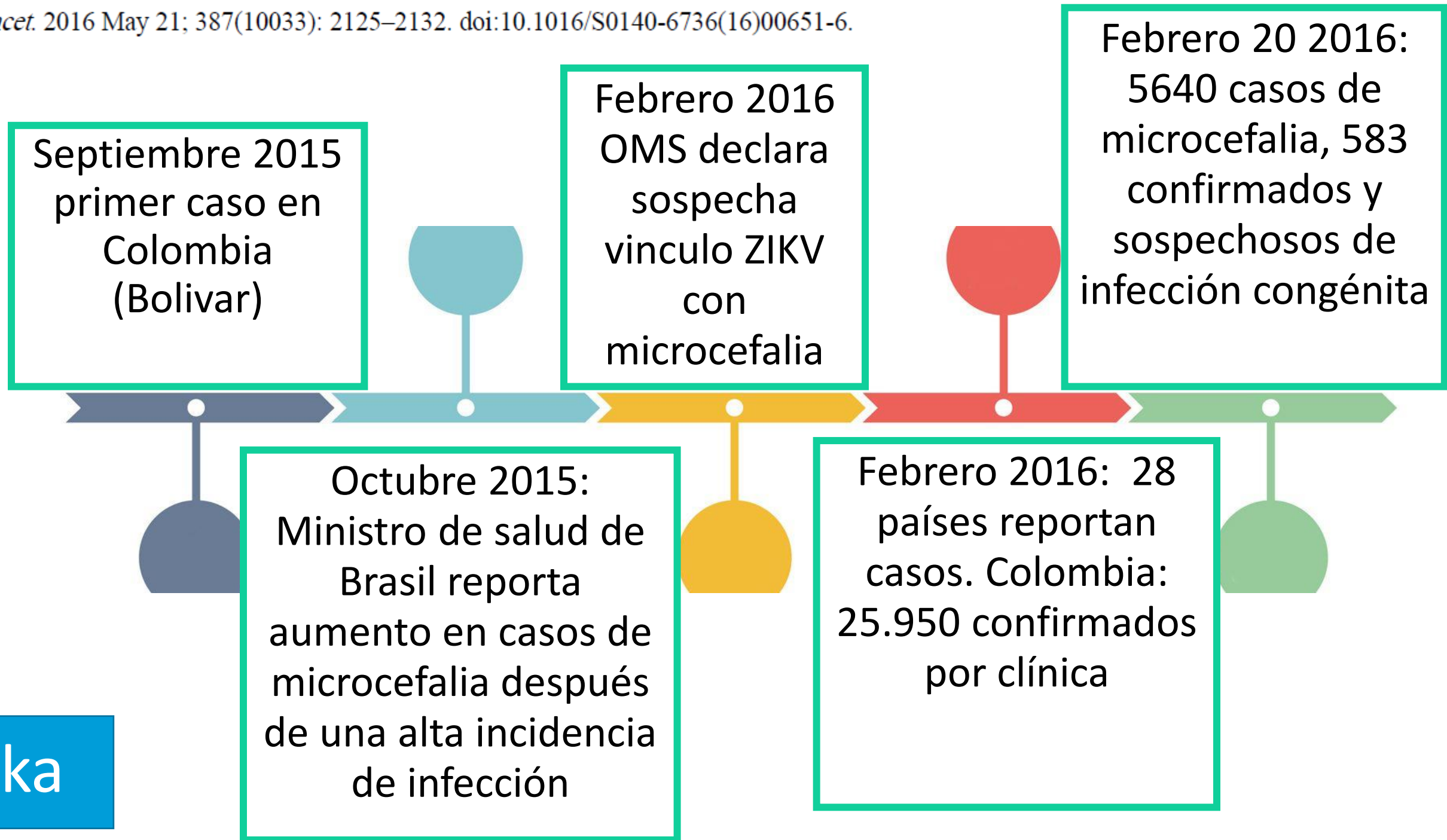


Zika



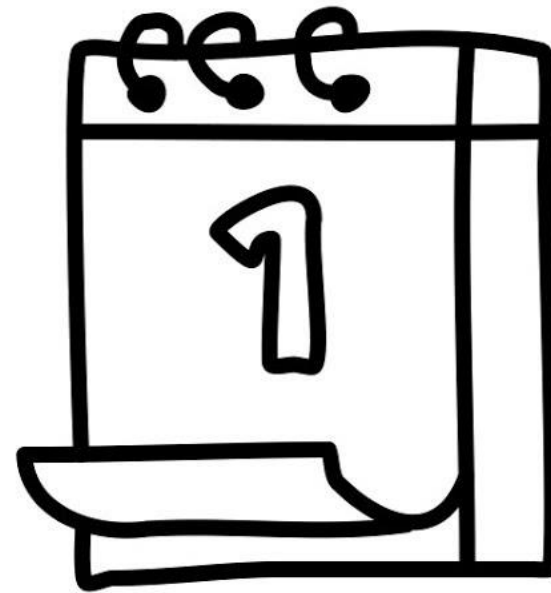
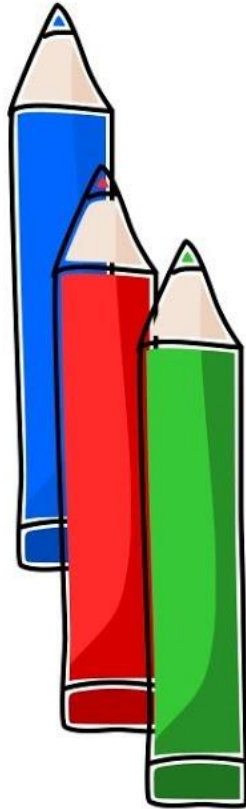
Zika



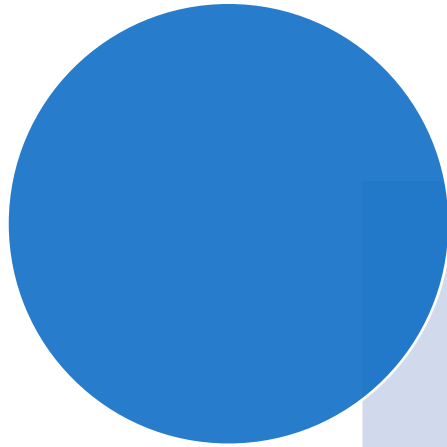


25 Julio 2016

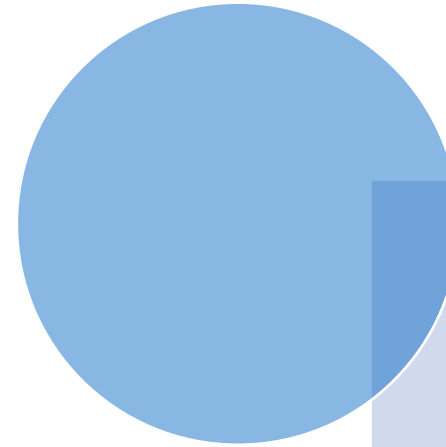
Cierre de la
epidemia
del Zika en
Colombia



PERSONAS EXPUESTAS



Embarazadas que
han viajado a
zona de
transmisión activa



Relaciones
sexuales con
persona infectada

Que es?

- Aedes Aegypti (igual que el dengue)
- Infección puede ser asintomática o con síntomas leves
- Su relación con malformaciones fetales esta siendo investigado
- Curso agudo, benigno, autolimitado



Zika

No repite

TRANSMISION

Vector

Relaciones
sexuales

Vertical

Transfusiones

Zika virus



Que impacto puede tener en mi bebe?

Microcefalia

Ventriculomegalia

Calcificaciones intracraneales

Atrofia cerebral

Disgenesia del cuerpo calloso

Calcificaciones oculares

RCIU

Muerte fetal

RIESGO DEFECTOS CONGÉNITOS

Primer trimestre:
12.7%

Segundo
trimestre: 3.6%

Tercer trimestre:
5.3%

Zika

Síntomas
Nexo epidemiológico
Ecografía

Como me doy cuenta si
tengo la infección?



CLINICA

- Exantema (que persiste entre 2 y 14 días): Maculo papular pruriginoso
- Fiebre
- Conjuntivitis
- Artralgias.
- Cefalea, dolor retroocular
- Síntomas leves y de remisión espontánea en 2 a 7 días
- Clínica en embarazadas similar a no embarazadas
- Incubación 3-15 días
- Solo 1 de cada 5 personas desarrolla síntomas

Zika

Zika



NO EXISTE...

Vacuna

Medicamento
preventivo

Tratamiento
antiviral
específico

Como puedo prevenirla?

- Medidas de protección
- Evitar aguas estancadas
- Repelente



Zika

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Ropa con mangas y pantalones largos

Uso tópico repelentes que contengan DEET, Picaridina, IR3535

Mallas y mosquitero en ventanas y puertas

Permanecer en áreas con aire acondicionado



Zika

Recomendaciones para uso de repelente en embarazadas

- **Nunca** aplicarlo sobre piel irritada o con heridas
- Emplearlo tan sólo sobre las **áreas del cuerpo que quedan expuestas**
- **Jamás** aplicarlo sobre **mucosas**. Para tratar la cara, poner un poco en las manos y después frotarlo sobre el rostro.

Zika



Recomendaciones para uso de repelente en embarazadas

- **Evitar usar cantidad excesiva**, es más importante con qué frecuencia se aplique, que la cantidad que se utilice cada vez
- Cuando finalice el tiempo de exposición y se llegue a casa, lavar la piel para retirar los restos de producto

Zika





UNIVERSIDAD DE CALOAG



GRACIAS