



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
(UDS)**

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

CATEDRÁTICO

JOSE IVAN PEREZ

ALUMNO

JOSE EMILIANO RODAS LEEP

06 Febrero del 2023.

AGENTE ETIOLÓGICO.

- **BACTERIA.**

ENFERMEDAD.

La bacteria *Salmonella typhi* causa la fiebre tifoidea. La fiebre tifoidea es poco común en los países desarrollados. Sigue siendo una grave amenaza contra la salud en los países en vías de desarrollo, especialmente para los niños.

AGENTE ETIOLÓGICO.

Los agentes etiológicos más frecuentes en la salmonelosis son *Salmonella Typhimurium* y *Salmonella Enteritidis*. Se presenta como enterocolitis aguda, con aparición repentina de cefalea, dolor abdominal, diarrea, náusea y, a veces, vómito.

DX.

El diagnóstico de fiebre tifoidea puede efectuarse solo mediante dos pruebas: aislando a la *Salmonella typhi* o detectando su ADN, mediante cultivo o reacción en cadena de polimerasa, respectivamente.

TX.

Se recomienda utilizar azitromicina en los casos de un brote epidémico de fiebre tifoidea, alergia a otros antibióticos o cuando se trate de resistencia probada de *S typhi* a otros fármacos de elección, siempre y cuando exista la posibilidad de ofrecer el tratamiento de forma ambulatoria.

SIGNOS Y SINTOMAS.

La infección por salmonela suele ser producto de la ingesta de carne, carne de aves, huevos o productos a base de huevo crudo o poco cocidos, o de leche no pasteurizada. El período de incubación (el tiempo entre la exposición y la enfermedad) puede ser de 6 horas a 6 días. Con frecuencia, las personas que tienen infección por salmonela creen que tienen gripe estomacal.

Entre los posibles signos y síntomas de la infección por salmonela se incluyen los siguientes:

- ⇒ Diarrea
- ⇒ Cólicos estomacales (abdominales)

- ⇒ Fiebre
- ⇒ Náuseas
- ⇒ Vómitos
- ⇒ Escalofríos
- ⇒ Dolor de cabeza
- ⇒ Sangre en las heces

Los signos y síntomas de la infección por salmonela generalmente duran de unos pocos días a una semana. La diarrea puede durar hasta 10 días, pero es posible que pasen varios meses antes de que los intestinos vuelvan a la deposición de heces habitual.

Algunas variedades de la bacteria salmonela provocan fiebre tifoidea, una enfermedad que puede ser mortal y que es más común en los países en desarrollo.

• PARASITO.

ENFERMEDAD.

El paludismo es una enfermedad febril aguda causada por parásitos del género Plasmodium, que se transmiten a las personas por la picadura de hembras infectadas del género de mosquito Anopheles.

AGENTE ETIOLÓGICO.

El paludismo es una enfermedad febril aguda causada por parásitos del género Plasmodium, que se transmiten a las personas por la picadura de hembras infectadas del género de mosquito Anopheles.

DX.

Para diagnosticar la malaria, el médico posiblemente revise tus antecedentes médicos y de viaje, te realice un examen físico y solicite una prueba diagnóstica de sangre. Los análisis de sangre pueden indicar: La presencia de parásitos en la sangre y confirmar que tienes malaria.

TX.

Tratamiento médico del paludismo. Se emplea la combinación de dos medicamentos, la cloroquina que elimina las formas sanguíneas del *P. vivax* y del *P. falciparum*, excepto los gametocitos de este último y la primaquina que elimina los hipnozoitos del *P.*

SIGNOS Y SINTOMAS.

Los primeros síntomas comunes (fiebre, dolor de cabeza, escalofríos y vómitos) suelen aparecer 10 a 15 días después de que se haya producido la infección. Si no se trata rápidamente con medicamentos eficaces, el paludismo puede ser grave, y a menudo mortal.

• HONGO.

ENFERMEDAD.

La tiña es una infección de la piel causada por un hongo que puede afectar el cuero cabelludo, la piel, los dedos, las uñas de los pies o los pies.

AGENTE ETIOLÓGICO.

La tiña de la piel (*tinea corporis*) es más comúnmente causada por el hongo *Trichophyton rubrum*, que se propaga de persona a persona. También puede ser causada por el *Microsporum canis*, que lo propagan los gatos y los perros. Este tipo es menos común, pero causa una infección más grave.

DX.

Es una erupción cutánea causada por una infección micótica. Por lo general, es un sarpullido circular y que pica, con piel más clara en el medio. La tiña recibe su nombre por su apariencia. No se trata de un gusano.

TX.

La tiña leve suele responder a los medicamentos antimicóticos que se aplican sobre la piel. Para infecciones más graves, es posible que necesites tomar pastillas antimicóticas durante varias semanas.

SIGNOS Y SINTOMAS.

La tiña del cuero cabelludo suele comenzar como un grano pequeño que crece y deja parches escamosos de calvicie temporal. El cabello infectado se torna débil y se quiebra fácilmente. En ciertas ocasiones, pueden observarse áreas costrosas redondas y amarillentas. En el caso de la tiña de las uñas, las uñas infectados se

tornan más delgadas, quebradizas y decoloradas o bien, adoptan una textura calcárea y se desintegran. La tiña del cuerpo aparece en forma de anillos lisos que crecen. Sus extremos son rojizos y pueden ser secos y escamosos o por el contrario, húmedos y con costras. A medida que la infección aumenta, el centro se limpia y torna normal. La tiña de los pies aparece en forma de escamas o grietas en la piel, especialmente entre los dedos de los pies.

Si bien se desconoce el periodo de incubación de la mayoría de los agentes, la tiña del cuero cabelludo suele presentarse entre 10 y 14 días después del contacto y la tiña del cuerpo, entre cuatro y 10 días después del contacto inicial.

- **VIRUS.**

ENFERMEDAD.

La varicela es una enfermedad muy contagiosa causada por el virus de la varicela-zóster (VVZ). Produce un sarpullido con ampollas, picazón, cansancio y fiebre. El sarpullido aparece primero en el estómago, la espalda y la cara, y puede después extenderse por todo el cuerpo.

AGENTE ETIOLÓGICO.

El agente causal de la varicela y del herpes zoster es el virus varicella-zoster, un virus ADN que pertenece a la familia de los Herpesvirus con los que comparte características morfológicas y biológicas, como es la capacidad de permanecer en estado latente en el ser humano.

DX.

Los médicos, en general, diagnostican la varicela según la erupción cutánea. Si existe alguna duda sobre el diagnóstico, la varicela se puede confirmar con las pruebas de laboratorio, incluso un análisis de sangre o un cultivo de muestras de lesiones.

TX.

El tratamiento de la varicela es sintomático. Debe ir enfocado a aliviar el picor (prurito) para evitar el rascado de las lesiones y que no queden cicatrices. Para ello se utilizan agentes antipruriginosos locales y sistémicos, así como sedación si se requiere.

SIGNOS Y SINTOMAS.

Cualquier persona que no haya tenido varicela o que no se haya vacunado contra la varicela puede contraer esta enfermedad. Por lo general, la enfermedad de varicela dura unos 4 a 7 días.

El síntoma clásico de la varicela es un sarpullido que se convierte en ampollas llenas de líquido que pican, que al final se vuelven costras. El sarpullido puede aparecer primero en la cara, el pecho y la espalda, y extenderse después al resto del cuerpo, incluido el interior de la boca, los párpados y el área genital. Por lo general, toma una semana para que todas las ampollas se vuelvan costras.

Otros síntomas típicos que pueden comenzar a manifestarse 1 o 2 días antes del sarpullido incluyen:

- ⇒ Fiebre
- ⇒ Cansancio
- ⇒ Falta de apetito
- ⇒ Dolor de cabeza

Los niños por lo general pierden 5 a 6 días de escuela o guardería debido a la varicela.