



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ESTEFANIA LIZETH HERRERA DE LEON

Nombre del tema: AGENTE ETIOLOGICO

Parcial: 1

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: JOSE IVAN PEREZ VILLATORO

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2DO.

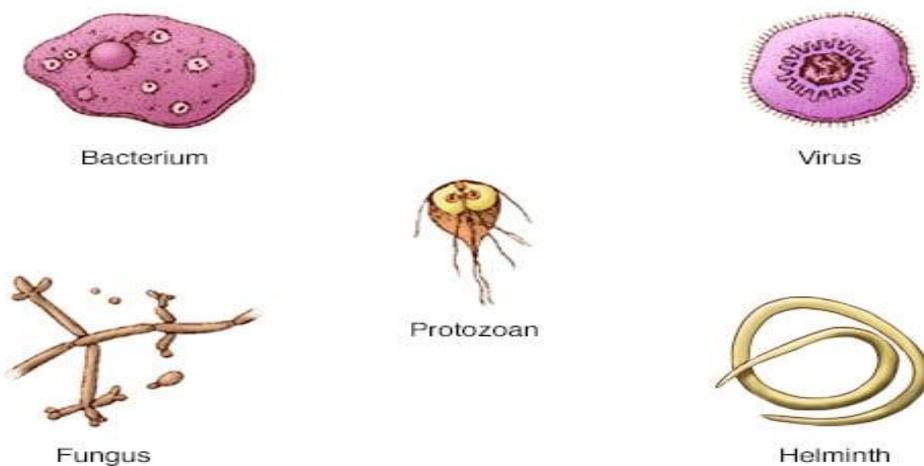
ENFERMEDAD INFECCIOSA PRODUCIDA POR UNA BACTERIA

ENFERMEDAD: TUBERCULOSIS

Enfermedad infecciosa, provocada por un bacilo, que se transmite a través del aire y que se caracteriza por la formación de tubérculos o nódulos en los tejidos infectados; puede afectar a diferentes órganos del cuerpo, en especial a los pulmones, produciendo tos seca, fiebre, expectoraciones sanguinolentas y pérdida de peso.

AGENTE ETIOLOGICO

La tuberculosis o TB es causada por una bacteria llamada **Mycobacterium tuberculosis**. Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

DIAGNOSTICO

La enfermedad de tuberculosis se diagnostica con los antecedentes médicos, un examen físico, una radiografía de tórax y otras pruebas de laboratorio. La enfermedad de tuberculosis se trata tomando varios medicamentos según las recomendaciones del proveedor de atención médica.

TRATAMIENTO

La pauta más habitual de tratamiento es la combinación de isoniacida, rifampicina y pirazinamida durante los dos primeros meses para continuar posteriormente durante cuatro meses más con isoniacida y rifampicina. Según los casos pueden ser necesarias pautas de mayor duración y con mayor número de fármacos.

SIGNOS

Se debe sospechar que una persona tiene enfermedad de tuberculosis si presenta cualquiera de los siguientes síntomas:

- Pérdida de peso sin causa conocida
- Falta de apetito
- Sudores nocturnos
- Fiebre
- Fatiga

Si la enfermedad de tuberculosis afecta los pulmones (tuberculosis pulmonar), los síntomas pueden incluir:

- Tos que dura más de 3 semanas
- Hemoptisis (tos con sangre)
- Dolor de pecho

Si la enfermedad de tuberculosis se presenta en otras partes del cuerpo (extrapulmonar), los síntomas dependerán del área afectada.

SINTOMAS

Presenta síntomas que pueden incluir:

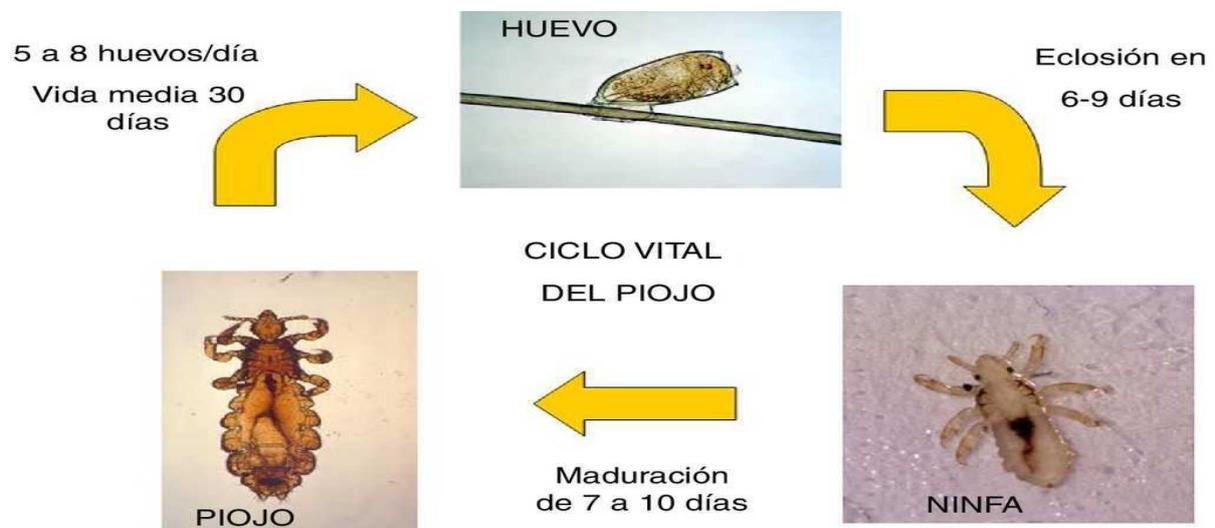
- tos intensa que dura 3 semanas o más
- dolor en el pecho
- tos con sangre o esputo
- debilidad o fatiga
- pérdida de peso
- falta de apetito
- escalofríos
- fiebre
- sudores nocturnos

ENFERMEDAD INFECCIOSA PRODUCIDA POR UN PARASITO

ENFERMEDAD: PIOJOS DE LA CABEZA

Los piojos son pequeños insectos que viven en la cabeza de las personas. Los piojos adultos tienen el tamaño de las semillas de sésamo. Los huevos, llamados liendres, son incluso más pequeños, aproximadamente del tamaño de una escama de caspa. Los piojos y las liendres se encuentran en el cuero cabelludo o cerca de él, con mayor frecuencia en el cuello y detrás de las orejas.

Los piojos son parásitos y necesitan alimentarse de sangre humana para sobrevivir. Son uno de los tres tipos de piojos que viven en humanos. Los otros dos tipos son piojos del cuerpo y ladillas. Cada tipo de piojo es diferente, e infectarse de un tipo no significa que se contagiará con otro.



Semergen. 2019;45:128-33

AGENTE ETIOLOGICO

Pediculus capitis: el agente causal es el **Pediculus humanus capitis** (piojo) localizado en la cabeza.

PEDICULOSIS: PIOJOS Y LIENDRES

Para prevenir la presencia de piojos y liendres.

- Fomenta el baño diario.
- Evita el contacto cabeza a cabeza.
- No compartas accesorios como gorras, peinetas, ligas y peines.
- Si tienes cabello largo, úsalo recogido en trenza o chongo.

La infografía presenta un niño centralizado con piojos en la cabeza. Alrededor de él se muestran cuatro estrategias de prevención: un baño diario, evitar el contacto directo entre cabezas, no compartir accesorios personales como gorras o peines, y recoger el cabello largo en trenzas o chongos.

DIAGNOSTICO

Con frecuencia se diagnostica erróneamente la infestación de piojos. La infestación de piojos de la cabeza se diagnostica mejor si se encuentran ninfas vivas (larvas) o piojos adultos en el cuero cabelludo o el cabello de la persona.

Es muy difícil encontrar piojos adultos o ninfas porque son muy pequeños, se movilizan con rapidez y evitan a luz. Puede ser más fácil identificar piojos vivos utilizando un peine de dientes finos para piojos.

Si no ve piojos moviéndose, pero encuentra liendres adheridas firmemente en un 1/4 de pulgada de la base del tallo del cabello, esto puede indicar, más no confirmar, que hay una infestación. Las liendres frecuentemente se observan en el cabello que está detrás de las orejas y cerca de la parte posterior del cuello. Las liendres que están adheridas a más de 1/4 de pulgada de la base del tallo del cabello casi nunca son viables (maduras o muertas). Los piojos de la cabeza y las liendres se pueden apreciar a simple vista, sin embargo, puede ser necesario un lente de aumento para ver si se movilizan o para identificar un piojo en estadio ninfal (en desarrollo) adentro de una liendre viable. Las liendres a menudo se confunden con otras partículas en el cabello, como caspa, gotas secas de spray para el cabello o polvo.

Si no se observan ninfas o adultos, y las únicas liendres que se encuentran están a más de 1/4 de pulgada del cuero cabelludo, probablemente la infestación es vieja y ya no está activa, por lo que no es necesario un tratamiento.

TRATAMIENTO

Los tratamientos para los piojos incluyen champús, cremas y lociones de venta libre o con receta médica. Si desea utilizar un tratamiento de venta libre y no está seguro de cuál usar o cómo usarlo, consulte a su proveedor de atención médica o farmacéutico. También debe consultar con su proveedor de atención médica si está embarazada o amamantando, o si desea usar un tratamiento para un niño pequeño.

Siga estos pasos cuando use un tratamiento para los piojos:

- Aplique el producto según sus instrucciones. Aplíquelo solo al cuero cabelludo y al cabello de la cabeza. No debe usarlo en otro vello del cuerpo
- Use solo un producto a la vez, a menos que su proveedor de atención médica le indique que use dos tipos diferentes a la vez
- Preste atención a las instrucciones sobre cuánto tiempo debe dejar el medicamento en el cabello y cómo debe enjuagarlo
- Después del enjuague, use un peine de dientes finos o un peine especial para liendres para quitar los piojos y liendres muertos
- Después de cada tratamiento, revise su cabeza para ver si quedaron piojos y liendres. Debe peinarse para eliminar las liendres y los piojos cada dos o tres días. Haga esto durante dos a tres semanas para asegurarse de que todos los piojos y las liendres hayan desaparecido

- Todas las personas que viven en el hogar y otros miembros cercanos deben ser revisados y tratados si es necesario. Si un tratamiento de venta libre no le funciona, puede pedirle a su proveedor de atención médica un producto con receta.

SIGNOS

Los síntomas de los piojos incluyen:

- Sensación de cosquilleo en la cabeza
- Picazón frecuente, que es causada por una reacción alérgica a las picaduras
- Llagas por rascarse. A veces las llagas pueden infectarse con bacterias
- Problemas para dormir, porque los piojos son más activos en la oscuridad

SINTOMAS

Generalmente, la primera indicación de una infestación es sentir picazón o rascarse en el área del cuerpo de la que los piojos se alimenten. Si la persona se rasca la parte de atrás de la cabeza o alrededor de las orejas, debe ser examinada en busca de liendres (huevos de piojos) en el cabello.

ENFERMEDAD INFECCIOSA PRODUCIDA POR UN HONGO

ENFERMEDAD: TIÑA

La tiña del cuerpo (tinea corporis) 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.

La tiña del cuerpo está relacionada con el pie de atleta (tiña pedis), la tiña inguinal (tinea cruris) y la tiña del cuero cabelludo (tinea capitis). La tiña a menudo se propaga por contacto directo de piel a piel con una persona o animal infectado.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

AGENTE ETIOLOGICO

La tiña corporal es causada por hongos de tipo **moho llamados dermatofitos**. La tiña corporal es común entre los niños, pero puede presentarse en personas de cualquier edad. Los hongos prosperan en zonas cálidas y húmedas.



DIAGNOSTICO

Tu médico podría diagnosticar la tiña con tan solo verla. Tu médico podría tomar muestras de piel de la zona afectada para examinarlas con un microscopio.

TRATAMIENTO

Si los tratamientos de venta libre no funcionan, es posible que necesites medicamentos antimicóticos de venta libre, como una loción, una crema o un ungüento para aplicar en la piel afectada. Si tu infección es particularmente grave o extensa, el médico podría recetarte pastillas antimicóticas.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas de la tiña pueden incluir los siguientes:

- Un área escamosa en forma de anillo, normalmente en los glúteos, el tronco, los brazos y las piernas
- Picazón
- Un área clara o escamosa dentro del anillo, quizás con una dispersión de protuberancias cuyo color varía desde el rojo sobre la piel blanca hasta el rojizo, violáceo, marrón o gris sobre la piel morena o negra
- Anillos de expansión ligeramente elevados
- Un parche de piel redondo y plano que pica
- Anillos superpuestos.

ENFERMEDAD INFECCIOSA PRODUCIDA POR UN VIRUS

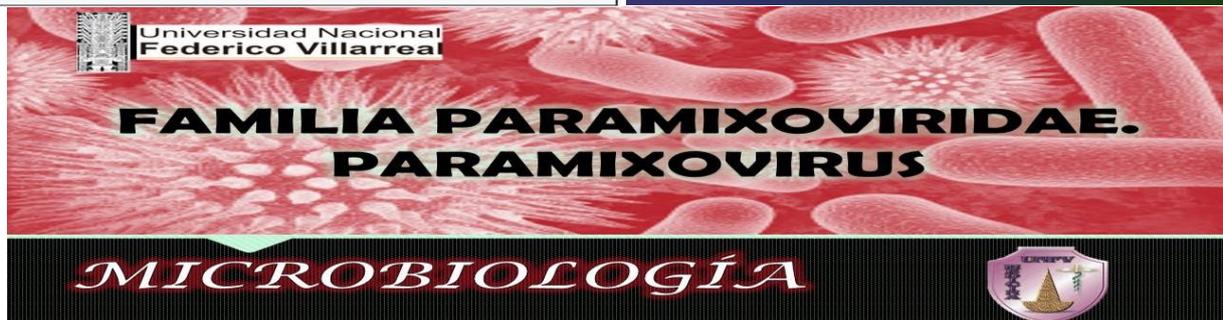
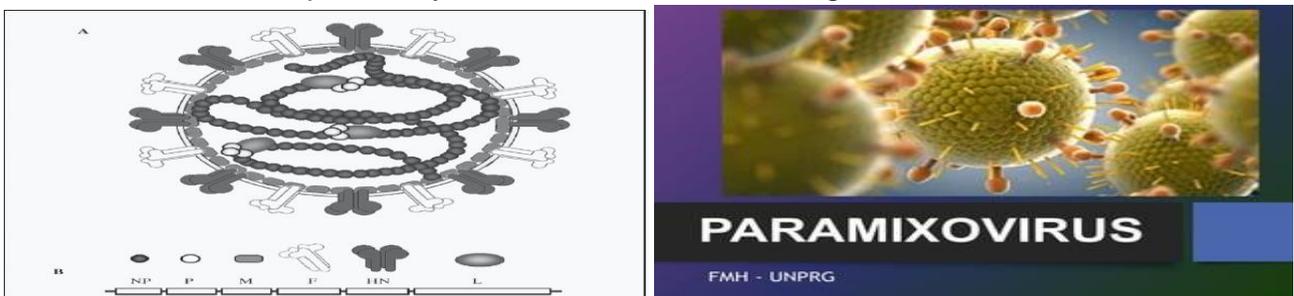
ENFERMEDAD: SARAMPION

El sarampión es una enfermedad viral muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y puede causar severos problemas de salud, incluyendo diarrea intensa, infecciones de oído, ceguera, neumonía y encefalitis (inflamación del cerebro). Algunas de estas complicaciones pueden llevar a la muerte.



AGENTE ETIOLOGICO

El sarampión es causado por un **virus de la familia de los paramixovirus** y normalmente se suele transmitir a través del contacto directo y del aire. El virus infecta el tracto respiratorio y se extiende al resto del organismo.



DIAGNOSTICO

El diagnóstico del sarampión se realiza fundamentalmente y casi siempre por la clínica.

La observación de las "manchas de Koplik", pequeños puntos blanquecinos que aparecen en el interior de las mejillas en las etapas iniciales de esta enfermedad, es también un diagnóstico de sarampión.

En ocasiones, cuando el diagnóstico no está muy claro, se puede realizar una analítica sanguínea para detectar anticuerpos antisarampionosos en suero.

El diagnóstico diferencial se deberá realizar con otras enfermedades exantemáticas como rubeola, exantema súbito o escarlatina.

TRATAMIENTO

No hay tratamiento específico para el sarampión, y la mayoría de los pacientes se recuperan en 2 o 3 semanas.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas del sarampión aparecen entre 10 y 14 días después de la exposición al virus. Los signos y los síntomas del sarampión generalmente son los siguientes:

- Fiebre
- Tos seca
- Goteo de la nariz
- Dolor de garganta
- Ojos inflamados (conjuntivitis)
- Manchas blancas diminutas con centro blanco azulado y fondo rojo dentro de la boca, en la cara interna de la mejilla, también denominados manchas de Koplik
- Sarpullido constituido por manchas grandes y planas que generalmente se funden entre sí

La infección ocurre en etapas en el transcurso de 2 a 3 semanas.