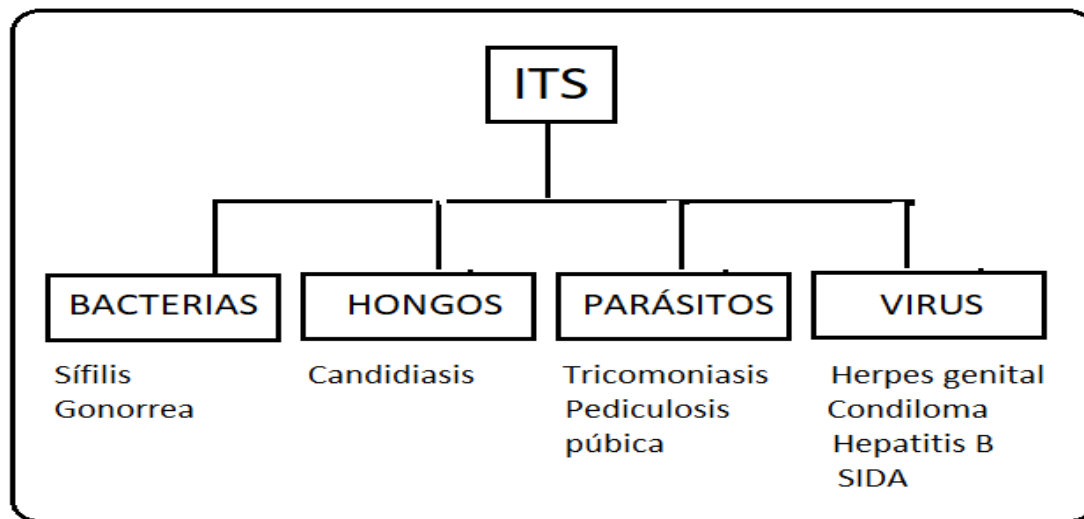


GUÍA DE BIOLOGÍA SEGUNDO MEDIO A/B

Capacidad: Razonamiento Lógico Destrezas: Analizar, identificar, comparar Contenido: Infecciones de Transmisión sexual Objetivo de aprendizaje O A 5

¿QUÉ SON LAS ITS?

Las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), son un grupo de infecciones adquiridas fundamentalmente por contacto sexual. Su transmisión sexual ocurre cuando se presenta un comportamiento sexual de riesgo, el cual puede definirse como el antecedente de por lo menos un contacto sexual penetrativo sin protección con una persona de la cual se ignora si tiene o no una ETS, o se conoce que la tiene. Las infecciones más comunes son las siguientes:



1.- BACTERIAS

Sífilis

Enfermedad sistémica contagiosa, causada por la bacteria *Treponema pallidum*. Puede ser congénita o adquirida. Penetra a través de las mucosas o la piel. Se disemina con rapidez a través del cuerpo. Provoca úlceras y necrosis.

Fases de la Sífilis:

PRIMARIA: aparece una úlcera indolora en la región genital, el recto o la boca que se presenta de 10 días a 6 semanas después de la exposición llamada Chancro. Asintomática en mujeres en una primera instancia.

SECUNDARIA: aparecen erupciones con enrojecimiento de 6 a 12 semanas después del contagio. El 50% de los pacientes presentan lesiones en los ojos, huesos, articulaciones, meninges, riñones, el hígado o el bazo.

Síntomas: Fiebre, Cefalea, Anorexia, Anemia, Dolores óseos, Cansancio

LATENTE: las manifestaciones secundarias desaparecen. En este período no se manifiesta ningún problema, ni se siente nada anormal. La bacteria está activa, multiplicándose por millones en la sangre

TERCIARIA: aparece generalmente de 5 a 20 años después. Afecta la piel, los músculos, los órganos digestivos y algunas glándulas que se ulceran y degeneran. Afecta al cerebro y la médula espinal provocando la pérdida de la razón (locura) y la parálisis, también afecta el corazón y las venas y pudiendo conducir a la muerte

Gonorrea

Infección producida por una bacteria llamada *Neisseria gonorrhoeae*. Se desarrolla en las membranas mucosas del sistema reproductor y urinario tanto en mujeres como en hombres, pero en mujeres también es asintomática en una primera instancia. Afecta el epitelio de la uretra, el cervix, el recto, la faringe o los ojos. Síntomas: Flujo espeso y similar a la pus por la uretra, Ardor al orinar y micción frecuente, Aumento del flujo vaginal, Flujo o irritación anal, Fiebre y dolor abdominal.

2. - HONGOS

Candidiasis

También llamada micosis candidiásica, es una enfermedad causada por un hongo llamado *Cándida albicans*.

Síntomas: Flujo espeso y blanco, similar a un queso. Causa picazón y sensación de quemazón dentro o alrededor de la vagina. Enrojecimiento e hipersensibilidad de los labios mayores de la vagina.

3. - PARÁSITOS

Tricomoniasis

Este parásito es más común en las mujeres durante años fértiles, y causa vaginitis, uretritis y cistitis. En los varones es más fácil de detectar y origina prostatitis, cistitis y uretritis. Signos y síntomas: Flujo vaginal, espumoso y de color amarillo verdoso, con o sin mal olor, Irritación y molestias en la vulva, el periné y los muslos

Pediculosis púbica (ladilla)

Causado por la ladilla o piojo del pubis, que se adhiere a la base de los vellos que rodean a los genitales y se alimentan de sangre, pudiendo extenderse hacia vello del pecho y las axilas. Mecanismos de transmisión: Por relaciones sexuales sin protección, contacto con ropa, cama, baños y toallas. Síntomas: Picazón en la región del vello púbico. Se pueden ver los huevos (liendres) o piojos adultos. Lesiones en los genitales a causa de las picaduras. Otras lesiones genitales que se presentan en el área que se ha rascado y posiblemente infecciones secundarias

4. - VIRUS

Herpes genital

Infección causada por dos virus diferentes pero estrechamente relacionados (Herpes virus tipo 1 y tipo 2). Tienen síntomas similares y pueden ocurrir en diferentes partes del cuerpo. Cuando la infección está en la boca, se la llama herpes oral. Cuando está en o cerca de los órganos sexuales, se la llama herpes genital. Mecanismos de transmisión: Por relaciones sexuales sin protección con una persona infectada con herpes genital (tipo 2) o por contacto sexual oral-genital al entrar en contacto con la saliva de una persona infectada con herpes genital oral. Síntomas: Muchas veces no causa ningún síntoma. Cuando se tienen síntomas, pueden empezar de 2 a 20 días después de que el virus ha entrado en el cuerpo o tardar más tiempo. Otros síntomas del herpes primario: Picor y ardor, al contacto de la orina con las llagas. Incapacidad de orinar si hay hinchazón. Ganglios linfáticos hinchados y sensibles. Dolores musculares. Dolor de cabeza. Fiebre. Náuseas. Sensación de decaimiento.

Condiloma o Virus del papiloma

Es un grupo de más de 100 tipos diferentes de virus que se transmite por vía sexual y causa problemas como las verrugas genitales y los cambios precancerosos en el cuello uterino (cáncer de cuello uterino). Mecanismos de transmisión: Por relaciones sexuales sin protección. Por vía vaginal, anal u oral con una persona que tiene esta infección. Muy raramente una madre puede transmitir VPH durante el parto. Síntomas: Verrugas genitales pequeñas que generalmente se ven en, alrededor, o adentro de la vagina o el ano con aspecto de coliflor. Generalmente pasan desapercibidas por su color igual a la piel y no causan dolor. Sólo en raros casos causan síntomas como dolor o sangrado. Muchas veces es asintomática en hombres

Hepatitis B

Es una enfermedad del hígado causada por el virus de la hepatitis B. La hepatitis hace que el hígado se inflame y deje de funcionar correctamente. Puede causar una infección aguda y persistir en la sangre toda la vida. Mecanismos de transmisión: Relaciones sexuales sin protección. Transfusiones de sangre. Intercambio de jeringas infectadas, De la madre al feto. Síntomas: Cansancio. Náuseas. Inapetencia. Fiebre. Disminución del apetito, Dolor de estómago, Diarrea, Heces de color claro, Color amarillento de los ojos y la piel.

Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida (SIDA)

El SIDA es la etapa avanzada de la infección producida por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Este virus (VIH) tiene la particularidad de atacar y destruir en forma progresiva al Sistema Inmunitario cuya función es defender al organismo de gérmenes e impedir la aparición de cánceres y tumores. Cómo actúa el virus: Los glóbulos blancos y anticuerpos atacan y destruyen a cualquier organismo extraño que entra al cuerpo humano. Esta respuesta es coordinada por un tipo de células llamados linfocitos. Una vez adentro, el virus les inyecta su propio material genético y los utiliza para replicarse o hacer copias de sí mismo. Cuando las nuevas copias del virus salen de las células a la sangre, buscan a otras células para atacar. Mientras, las células de donde salieron mueren. Este ciclo se repite una y otra vez. Por lo tanto, muchas copias del virus se producen todos los días. Para defenderse de esta producción de virus, el sistema inmune de una persona produce muchos linfocitos diariamente.

Sin embargo, el virus gana. El número de linfocitos disminuye progresivamente y la persona sufre de inmunodeficiencia, lo cual significa que la persona no puede defenderse de otros virus y bacterias que causan enfermedades.

Signos y síntomas: Varían dependiendo de la fase de la infección. Puede no presentar síntomas aunque es común desarrollar un síndrome gripal de 2 a 6 años después de infectarse. Estos síntomas se pueden confundir con otras enfermedades y la persona puede no sospechar que esté infectada con el VIH. Sin embargo, aún si la persona no tiene síntomas, puede transmitir el virus a otros. La persona puede permanecer sin síntomas por 8 a 9 años.

Durante este tiempo, el virus continúa multiplicándose y destruyendo células.

Síntomas en infección reciente: Diarrea y pérdida de peso, Fiebre y nódulos linfáticos inflamados, Tos y dificultad para respirar.

Síntomas en la última fase: Cuando se desarrolla el SIDA, la persona está susceptible a infecciones oportunistas. Sudoración nocturna. Escalofríos y fiebre por semanas. Tos seca y dificultad para respirar. Diarrea crónica. Lesiones blancas en la lengua y boca. Dolor de cabeza. Visión alterada. Sarcoma de Kaposi

¿Cuáles son las vías de transmisión?

Los métodos más comunes de transmisión del VIH son:



Sexo desprotegido con una pareja infectada



Compartir agujas con una persona infectada

Algunos factores de riesgo casi eliminados de la lista de transmisión del SIDA son:



Transmisión de la madre infectada al feto



Infección por productos sanguíneos