



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

Gabriela Roxana Aguilar Hernández

TAREA

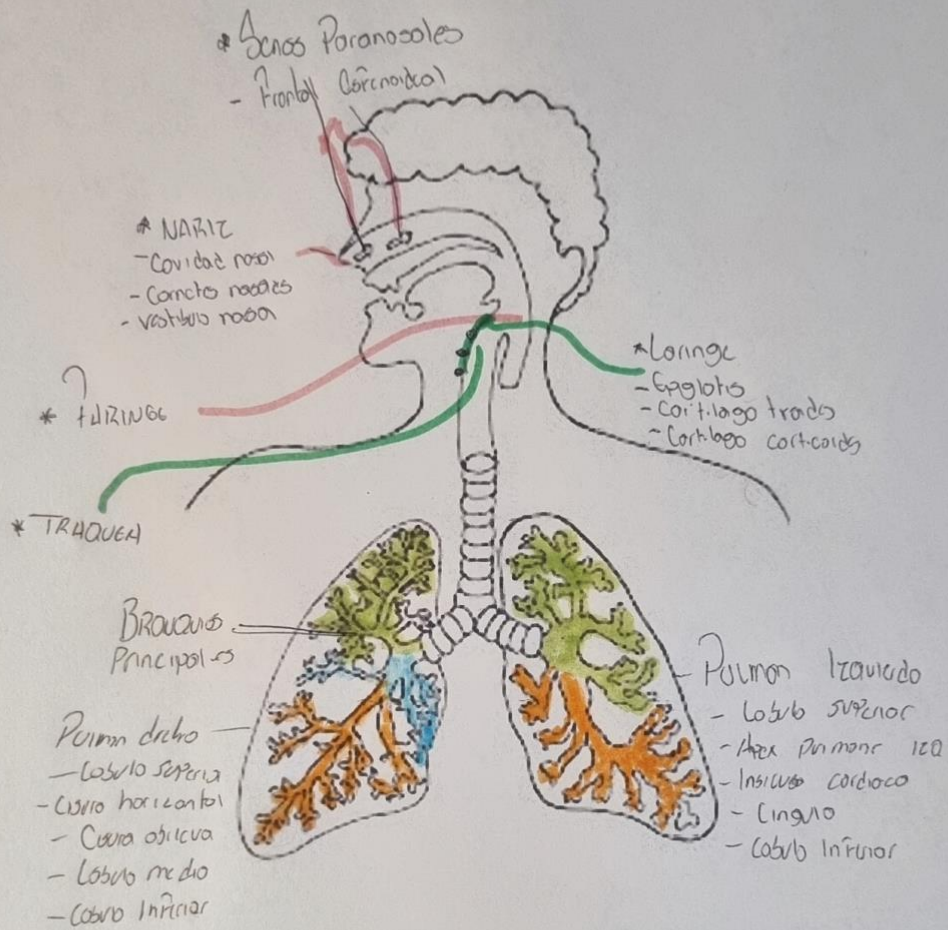
FISIOPATOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

4

B

Comitán de Domínguez Chipas



ANÁLISIS DE ORINA

Es una prueba que se le hace a la orina. Se utiliza para detectar y controlar una amplia variedad de trastornos, como infecciones de las vías urinarias, enfermedad renal y diabetes.

Un análisis de orina implica examinar el aspecto, la concentración y el contenido de la orina.

Por ejemplo una infección de las vías urinarias pueden hacer que la orina se vea turbia en lugar de transparente.

Tener niveles altos de proteínas en la orina pueden ser signo de enfermedad renal.

¿POR QUÉ SE REALIZA?

- Para evaluar la salud general.

Puede ser parte de un examen médico de rutina, un control de embarazo o una preparación prequirúrgica. También puede utilizarse para detectar diversos trastornos como diabetes, enf. renales o hepáticas, cuando se ingresa en un hospital.

- Para diagnosticar una enfermedad

Se puede pedir si tienes dolor abdominal, dolor de espalda, micción frecuente o dolorosa, sangre en la orina u otros problemas urinarios. Esto puede ayudar a diagnosticar estos signos y síntomas.

- Para controlar una enfermedad.

Una afección, como enfermedad renal o infección de vías urinarias el médico puede recomendar hacer un análisis.

APARIENCIA MICROSCOPICA ✓

- Revisar si hay células, cristales urinarios, cilindros urinarios, moco y otras sustancias
- Identificar cualquier tipo de bacterias u otros organismos

EXAMEN MACROSCOPICO ✓

* Durante el examen macroscópico, se puede observar el color y turbidez de la orina, que puede indicar el tipo de sustancias que la componen.

El resultado se interpreta en conjunto de datos del examen bioquímico y microscópicos que permiten confirmar las sustancias presentes.

COLOR

Puede ser de muchos colores, aunque generalmente tiene diferente tono de tonos de amarillo pálido casi transparente hasta un color amarillo oscuro o ámbar.

Un color inusual puede deberse a enfermedades, medicamentos (los complejos vitamínicos pueden dar un color amarillo brillante a la orina) o el consumo de alimentos. Otro ejemplo puede ser el color marrón o verdoso por presencia de bilirrubina.

TURBIDEZ

Se informa este parámetro con los términos "clara y transparente", "ligeramente turbia" o "turbia".

La orina normal debe ser clara o ligeramente turbia.

SÍNDROME

NEFRÓTICO

Conjunto de signos y síntomas asociados por una glomerulopatía que se manifiesta por el aumento de permeabilidad del capilar glomerular a las proteínas.

- EDEMA: generalizado, frío y blando
Con signo de podo
- PROTEINURIA $> 3,5g / 24hrs$
- HIPOALBUMINEMIA $< 3g/dL$
- DOLIPIDEMIA
Lipemia
TA baja o normal

PERDIDA RENAL MASIVA DE PROTEÍNAS

- URUAALISIS
- ALBUMINA
- PROTEINURIA
- CREATININIA
- TRIGLICÉRIDOS
- COLESTEROL TOTAL

NEFRÍTICO

Conjunto de signos y síntomas asociados por la GLOMERULO NEFRITIS con colapso de la luz capilar.

- OLIGURIA $< 500 ml / 24h$ con FX renal deteriorada
- PROTEINURIA $< 3,5g / 24h$
- Hematuria (micro o macroscópica)
- HIPERTENSION ARTERIAL
- EDEMA
- ENCEFALOPATIA

RESPUESTAS INFLAMATORIAS DENTRO DE LOS GLOMERULOS \rightarrow ATENCIÓN DE LA MBG

- URUAALISIS
- BUN
- CREATININIA
- COMPLEMENTO C3 y C4
- TÍTULOS ASÓIS
- ELECTROLITOS



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

ENFERMEDADES DE TRANSICIÓN SEXUAL

	DEFINICIÓN	AGENTE ETIOLOGICO	CLINICA	DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO
CLAMIDIASIS	La clamidia es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) común y curable. El tratamiento puede detener la propagación de la infección y ayudar a prevenir problemas a largo plazo.	Chlamydia trachomatis	La clamidia generalmente no causa síntomas. Cuando los hay, los síntomas pueden incluir: flujo vaginal, o secreción procedente del pene o el ano dolor en la parte baja del vientre fiebre dolor al orinar	líquido o secreción de la vagina, la uretra, el ojo o el ano la orina	La clamidia se trata con antibióticos. El tratamiento antibiótico recomendado es la doxiciclina, dos dosis diarias durante siete días o la azitromicina en una única dosis. Se pueden utilizar otros medicamentos alternativos, pero no son tan eficaces como la azitromicina y la doxiciclina.
HERPES GENITAL	El herpes genital es una enfermedad de transmisión sexual (ETS). Esta enfermedad no tiene cura, pero los medicamentos pueden ayudar a controlar la infección.	el virus del herpes simple tipo 1 (VHS-1) el virus del herpes simple tipo 2 (VHS-2)	Los síntomas comienzan entre 2 y 12 días después de la exposición al virus. Dolor o picazón alrededor de los genitales Pequeños bultos o ampollas alrededor de los genitales, el ano o la boca Úlceras dolorosas que se forman cuando las ampollas se rompen y exudan o sangran Costras que se forman a medida que las úlceras se curan Micción dolorosa Secreción de la vagina	el líquido que contienen las úlceras la sangre (en el caso de que el paciente no presente úlceras)	El herpes genital no tiene cura. Se puede hacer un tratamiento con pastillas antivirales con receta médica para lo siguiente: Ayudar a que las llagas cicatricen durante el primer brote. Reducir la frecuencia de los brotes recurrentes. Disminuir la gravedad y la duración de los síntomas en brotes recurrentes. Reducir la posibilidad de transmitir el virus del herpes a la pareja.
VERRUGAS GENITALES	Las verrugas genitales son uno de los tipos más comunes de infecciones de transmisión sexual. El virus que causa la formación de verrugas se llama virus del papiloma humano (VPH).	VPH	Pequeños bultos en la zona genital que pueden ser del color de la piel o de otro color Una forma similar a la de una coliflor, que se produce cuando las verrugas se ubican muy cerca una de otra Picazón o malestar en la zona genital Sangrado durante las relaciones sexuales	encontrar verrugas genitales durante un examen físico. A veces, es necesario tomar una pequeña muestra de tejido y revisarla en un laboratorio. Este procedimiento se llama biopsia.	Imiquimod (Zyclara). Esta crema parece aumentar la capacidad del sistema inmunitario para combatir las verrugas genitales Si las verrugas no te causan incomodidad, es posible que no necesites tratamiento. Sin embargo, los medicamentos o la cirugía pueden ayudarte a tratar un brote si tienes picazón, escozor y dolor.
CONORREA	La gonorrea es una infección o enfermedad de transmisión sexual causada por bacterias	Neisseria gonorrhoeae	Micción dolorosa. Secreción similar al pus de la punta del pene. Dolor o hinchazón en un testículo. Aumento del flujo vaginal. Micción dolorosa. Sangrado vaginal entre períodos, por ejemplo, después de una relación sexual vaginal. Dolor abdominal o pélvico.	Un análisis de orina. Esto puede ayudar a identificar bacterias en la uretra. Un hisopado de la zona afectada. Una muestra de tu garganta, uretra, vagina o recto puede recolectar bacterias que se pueden identificar en un laboratorio.	Los adultos con gonorrea se tratan con antibióticos. Debido a la aparición de cepas que presentan una resistencia al medicamento recomiendan que la gonorrea no complicada se trate con el antibiótico ceftriaxona. Este antibiótico se administra en forma de inyección. evita la actividad sexual durante al menos siete días.
VIH	virus de inmunodeficiencia humana. Daña su sistema inmunitario al destruir un tipo de glóbulo blanco que ayuda a su cuerpo a combatir las infecciones. Esto lo pone en riesgo de tener otras infecciones y enfermedades	virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).	Fiebre Escalofríos Sarpullido Sudoración nocturna (transpirar mucho durante la noche) Dolor muscular Dolor de garganta Fatiga Ganglios linfáticos inflamados Llagas en la boca	Pruebas de antígenos y anticuerpos. En estas pruebas, se suele utilizar sangre de una vena. Los antígenos son sustancias del propio virus del VIH. Suelen aparecer en la sangre pocas semanas después de la exposición al VIH.	La terapia antirretroviral suele ser una combinación de dos o más medicamentos de distintas clases. Este enfoque es el que más posibilidades tiene de reducir la cantidad de VIH en la sangre.
ENFERMEDAD INFLAMATORIA PELVICA	La enfermedad inflamatoria pélvica es una infección de los órganos reproductores femeninos. Generalmente ocurre cuando las bacterias de transmisión sexual se propagan desde la vagina al útero, las trompas de Falopio o los ovarios	las bacterias clamidia y gonorrea	Dolor de leve a grave en la parte baja del abdomen y la pelvis Flujo vaginal inusual o abundante que puede tener un olor desagradable Sangrado inusual de la vagina, especialmente durante o después de tener relaciones sexuales, o entre períodos Dolor durante las relaciones sexuales Fiebre, a veces, con escalofríos Dolor o dificultad al orinar, o ganas frecuentes de orinar	antecedentes médicos. Signos y síntomas Un examen pélvico. Durante el examen, el proveedor de atención médica revisará la región pélvica para detectar sensibilidad e hinchazón	Análisis de sangre y orina Antibióticos. combinación de antibióticos para que empieces a tomar inmediatamente. Abstinencia temporal. Evita las relaciones sexuales hasta que se complete el tratamiento y desaparezcan los síntomas.
LADILLAS	Subtopico 2 Los piojos púbicos, comúnmente llamados "ladillas", son pequeños insectos que se encuentran en la región genital. Son un tipo de piojo diferente a los piojos de la cabeza y del cuerpo	parásitos Pthirus pubis	Si tienes piojos púbicos (ladillas), es posible que tengas picazón intensa en la región genital pueden diseminarse a otras regiones con vello corporal grueso, entre ellas: Piernas Tórax Axilas Barba o bigotes Pestañas o cejas, más frecuentemente en el caso de los niños	confirmar una infestación de piojos púbicos mediante una inspección visual de la región del pubis. La presencia de piojos que se mueven confirma la infestación. Sus huevos (liendres) también podrían indicar una infestación.	Si las lociones o champús de venta libre que tienen 1 % de permetrina (Nix) o piretrina no matan los piojos púbicos Malatión. Aplica esta loción recetada en la zona afectada y límpiala después de 8 a 12 horas. Ivermectina (Stromectol). Este medicamento se toma como una dosis única de dos pastillas, con la opción de tomar otra dosis a los 10 días si el tratamiento inicial no surtió efecto.
SIFILIS	La sífilis es una infección causada por bacterias. La mayoría de las veces, se transmite por contacto sexual. La enfermedad comienza a hacerse presente con una llaga en los genitales, el recto o la boca, que no suele generar dolor	Treponema pallidum	Sífilis primaria El primer síntoma de la sífilis es una pequeña llaga, llamada chancro. Por lo general, no es dolorosa. Aparece en el lugar por donde la bacteria entró al cuerpo Sífilis secundaria Cuando sane el primer chancro, o unas semanas después de que sane, es posible que tengas un sarpullido Sífilis latente Si no recibes tratamiento para la sífilis, la enfermedad pasa de la etapa secundaria a la etapa latente. A esta también se la conoce como etapa oculta porque no tienes síntomas. La etapa latente puede durar años. Llagas y erupciones en la piel Fiebre Un tipo de descoloración en la piel y los ojos (ictericia) Niveles bajos de glóbulos rojos (anemia) Inflamación del bazo y del hígado Estornudos o congestión y secreción nasal (rinitis) Cambios en los huesos	Sangre. Los análisis de sangre pueden confirmar la presencia Líquido de una llaga. Este líquido se puede estudiar en un laboratorio con un microscopio para confirmar si la llaga fue causada por la sífilis. Líquido que rodea el cerebro y la médula espinal. También se lo conoce como líquido cefalorraquídeo Subtopico 9	La sífilis es una enfermedad fácil de curar cuando se detecta y trata en las primeras etapas. El tratamiento preferido en todas las etapas es la penicilina. Este antibiótico puede eliminar la bacteria que causa la sífilis La penicilina es el único tratamiento recomendado para las personas embarazadas que tienen sífilis No tener contacto sexual con parejas nuevas hasta que el tratamiento haya terminado. Los análisis de sangre deberían mostrar que la infección se ha curado y que las llagas han desaparecido.
TRICOMONIASIS	La tricomoniasis es una infección de transmisión sexual común provocada por un parásito. En las mujeres, la tricomoniasis puede provocar secreción vaginal con mal olor, picazón genital y micción dolorosa. Los hombres que tienen tricomoniasis, por lo general, no tienen síntomas	Tricomonas vaginalis.	Una cantidad abundante de una secreción vaginal delgada y, a menudo, con olor desagradable, que puede ser de color transparente, blanco, gris, amarillo o verde Enrojecimiento, ardor y picazón en los genitales Dolor al orinar o al tener relaciones sexuales Picazón o irritación dentro del pene Sensación de ardor al orinar o luego de eyacular	se basa en el examen microscópico directo, las pruebas con tiras reactivas o las pruebas de amplificación de ácidos nucleicos de secreciones vaginales, o en el cultivo de la orina o las secreciones uretrales	Megadosis. El proveedor de atención médica puede recomendar una dosis grande (megadosis) de metronidazol (Flagyl), tinidazol (Tindamax) o secnidazol (Solosec). Estos medicamentos orales se toman solo una vez.

