



**Claudia Patricia Abarca Jiménez**

**Gabriela Roxana Aguilar Hernández**

**Resumen / Cuadro comparativo**

**Fisiopatología**

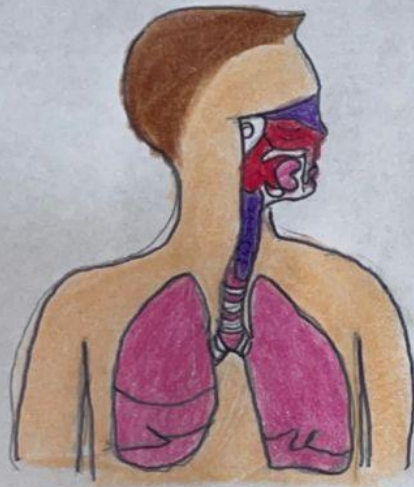
**PASIÓN POR EDUCAR**

**4°**

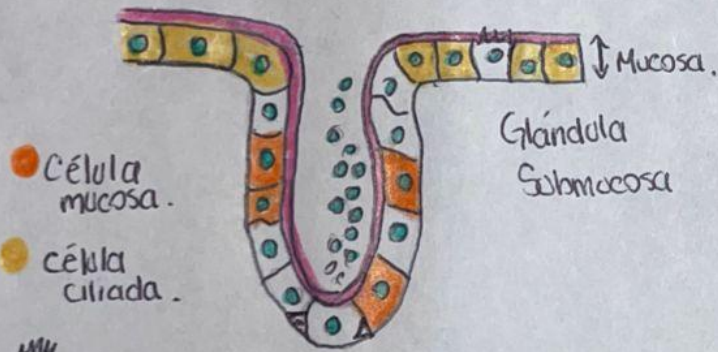
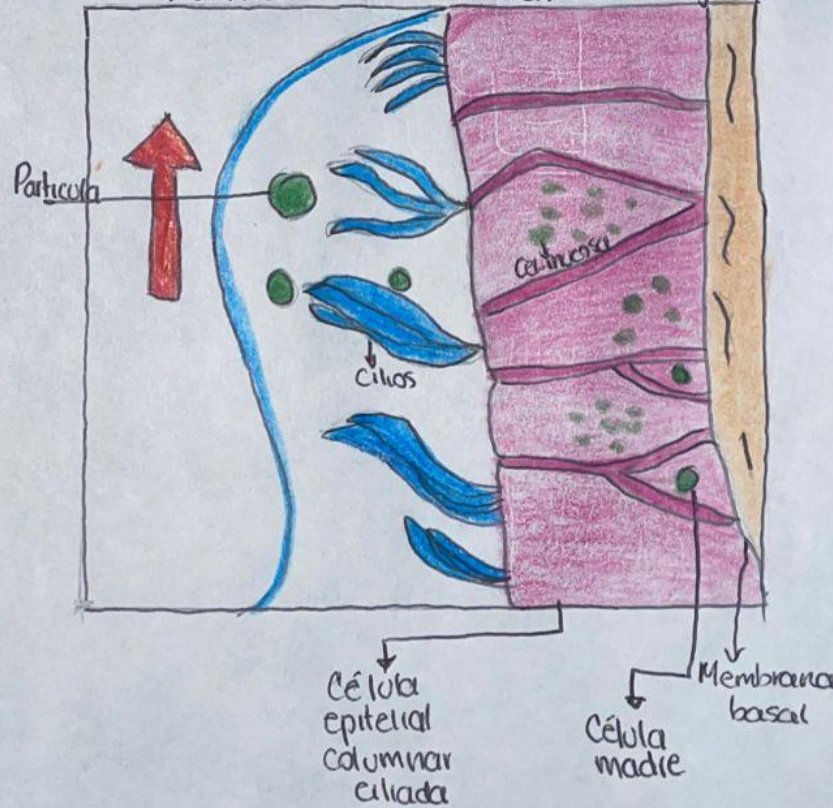
**“B”**

cComitán de Domínguez Chiapas a 24 de junio del 2024

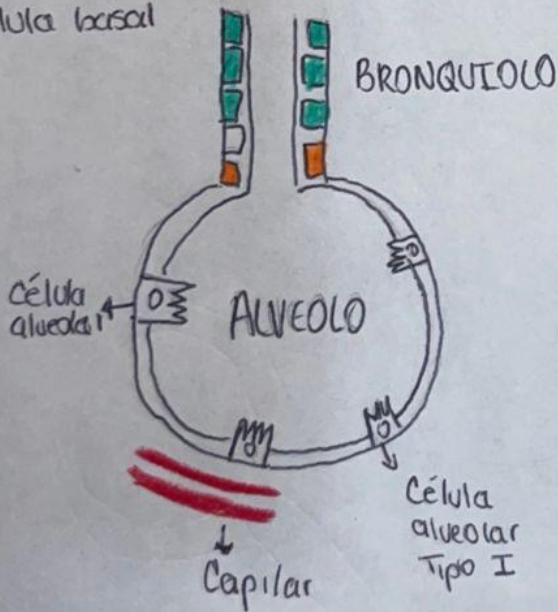
# Vías Respiratorias



Movimiento del moco en la faringe.



- Célula mucosa.
- Célula ciliada.
- ◻ Célula Calciforme.
- △ Célula basal



# EXAMEN GENERAL DE ORINA.

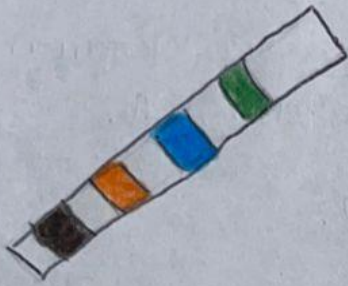
*[Handwritten signature]*

¿Qué es?

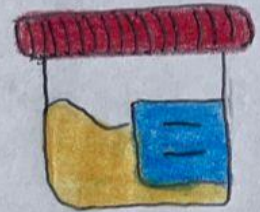
Es un análisis de orina el cual se utiliza para detectar y controlar una amplia variedad de orina y sus trastornos  
Como:

- Infecciones urinarias
- Diabetes
- Enfermedad renal.

Implica examinar el aspecto, la concentración y el contenido de la orina.



¿Por qué se realiza?  
Evaluar salud general  
Diagnosticar una enfermedad  
Controlar una enfermedad.



Procedimiento=

- Limpia abertura urinaria
- Comienza a orinar
- Coloca el recipiente
- Orina de 1 a 2 onzas
- Termina de orinar
- Entrega de muestra.

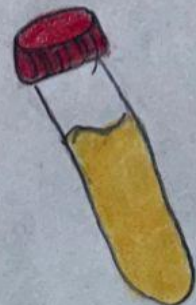
Examen microscopico ✓

- Se observan gotas de orina concentrada obteniendo niveles:
  - Globulos blancos
  - Globulos rojos
  - Bacterias, levaduras, parásitos
  - Cilindros
  - Cristales.



Hallazgos anormales =

- Hemoglobina
- Nitritos
- Globulos rojos
- Globulos blancos.



## Prueba con varilla indicadora

Se introduce tira reactiva en la orina. Las cuales cambian de color frente a las sustancias o cuando los valores se encuentran por encima de niveles habituales.

Examina lo siguiente =

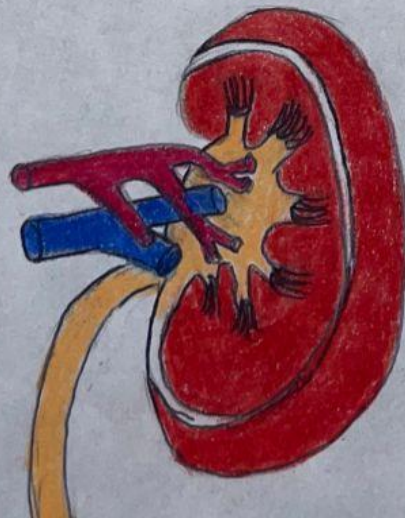
- ① Acidez (pH) = indica cantidad de ácido en orina.
- ② Concentración = Grado de [ ] más alta de lo normal
- ③ Proteína = ↑ de proteína pueden provocar o indicar un problema renal.
- ④ Azúcar = Puede dx diabetes
- ⑤ Cetonas = Signo de diabetes
- ⑥ Bilirrubina = Puede indicar daño hepático.
- ⑦ Indicios de infección = Dx infección de vías urinarias
- ⑧ Sangre = Dx daño renal, infección, cálculos, CA.

## EXAMEN MICROSCOPICO.

- ① Globulos blancos = signo de infección
- ② Globulos rojos = CA de vejiga.
- ③ Bacterias, levaduras o parásitos = signo de infección
- ④ Cilindros = (tx renales).
- ⑤ Cristales = signo de cálculos renales.

# CUADRO COMPARATIVO

	Síndrome Nefrítico	Síndrome Nefrótico
DEFINICIÓN	Es una constelación de manifestaciones clínicas causadas por un proceso inflamatorio en el glomérulo.	Enfermedad renal que ocasiona que el cuerpo elimine demasiadas proteínas en la orina. Daño en vasos sanguíneos del riñón que filtra los desechos.
DATOS EPIDEMIOLÓGICO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Países de desarrollo</li> <li>o Niños de 5-12 años</li> <li>o Hombres 2:1</li> <li>o Comienzo abrupto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 2:3 por 100.000 niños</li> <li>o + frecuente &lt;6 años</li> <li>o Hombres</li> <li>o Comienzo insidioso.</li> </ul>
FISIOPATOLOGÍA.	Disrupción de la membrana basal glomerular debido a la inflamación: Complejos Ag-Anti destrucción de glóbulos rojos = hematuria.	Borrado de pedículos de los podocitos de MBG, aumento de permeabilidad a proteínas, reducción de la presión oncótica → Edema.
MANIFESTACIONES CLÍNICAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Edema → Ojos, tobillos, pies</li> <li>2) Proteinuria</li> <li>3) Aumento de peso</li> <li>4) Fatiga</li> <li>5) Pérdida de apetito</li> <li>6) Hipertensión</li> <li>7) Hematuria.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hematuria</li> <li>2) Proteinuria</li> <li>3) Edema</li> <li>4) Hipertensión</li> <li>5) Hipercoagulabilidad</li> <li>6) Síncope</li> <li>7) Inmunocomplejos</li> <li>8) ↓ proteína S<sub>1</sub>C</li> <li>9) Hiperlipidemia</li> <li>10) ↓ vol. intravascular</li> <li>11) Signos de nefritis.</li> </ol>



Riñón.

*Claudia Abarca*

NOMBRE	DEFINICIÓN	EPIDEMIOLOGIA	CUADRO CLINICO	DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO
<p align="center"><b>CANDILOMAS ACUMULADOS</b></p>	<p>Los condilomas, también conocidos como verrugas genitales o condilomas acuminados, son lesiones benignas causadas por la infección del virus del papiloma humano (VPH). Actualmente, se considera una de las infecciones de transmisión sexual más frecuente. Los tipos de VPH causantes de estas lesiones se denominan de “bajo riesgo oncogénico”, es decir que no están relacionados con el cáncer.</p>	<p>Causados por el virus del papiloma humano (VPH)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Picazón, ardor o dolor en la zona infectada.</li> <li>• Pequeñas protuberancias de color carne o gris en el área genital.</li> <li>• Sangrado durante las relaciones sexuales (en el caso de las mujeres).</li> <li>• Flujo vaginal anormal (mujeres).</li> <li>• Varias verrugas juntas en forma de coliflor.</li> <li>• Normalmente suelen ser pequeñas y planas, muy pequeñas, pero a veces pueden multiplicarse en grandes grupos.</li> </ul>	<p>Método de hibridación en solución para detectar ADN de VPH de alto riesgo</p>	<p>No existe un tratamiento para erradicar el virus una vez que una persona se ha infectado Eliminar verrugas</p>
<p align="center"><b>HERPES GENITAL</b></p>	<p>Infección de transmisión sexual en la que los síntomas son protuberancias o ampollas pequeñas y dolorosas en los genitales.</p>	<p>Hay 9 tipos de virus del herpes, que pertenecen a 3 grupos causantes de infecciones en seres humanos -Virus neurotrópicos del grupo <math>\alpha</math>, incluido el virus del herpes simple tipo 1 - Virus de varicela-zóster -Virus linfotrópicos del grupo <math>\beta</math>, incluidos citomegalovirus, virus de EpsteinBarr y virus del herpes humano tipo 8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micción dolorosa</li> <li>• Secreción de la uretra</li> <li>• Secreción de la vagina</li> <li>• Pequeñas protuberancias</li> <li>• dolorosas en los genitales</li> <li>• Fiebre</li> <li>• Dolores de cabeza</li> <li>• Úlceras dolorosas que se forman cuando las ampollas se rompen y exudan o sangran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el aspecto de las lesiones e identificación del virus</li> <li>• Clínica</li> <li>• cultivo celular de exudado de las lesiones.</li> </ul>	<p>El fármaco antiviral valaciclovir se ha convertido en la piedra angular para el manejo del herpes genital</p>

<p><b>MOLUSCO CONTAGIOSO</b></p>	<p>El molusco contagioso es una infección cutánea bastante común causada por un virus. Causa bultos redondos, firmes e indoloros que varían en tamaño</p>	<p>Poxvirus, es un ADN virus, miembro de la familia Poxviridae.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bultos del color de la piel, redondos y con relieve</li> <li>• Bultos pequeños, de menos de 1/4 de pulgada (menos de 6 mm) de diámetro</li> <li>• Bultos con una pequeña mella o un punto en la parte superior cerca del centro</li> <li>• Bultos enrojecidos y con picazón</li> <li>• Bultos en el rostro, el tronco, los brazos o las piernas de los niños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspecto de lesión</li> <li>• Microscopio</li> </ul>	<p>Electrodeseccación, criocirugía, ablación láser y biopsia quirúrgica son tratamientos alternos</p>
<p><b>CHANCROIDE</b></p>	<p>Es una infección bacteriana que se disemina por contacto sexual.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es causado por una bacteria llamada <i>Haemophilus ducreyi</i>.</li> <li>• La infección se encuentra en muchas partes del mundo, como África y el sudoeste asiático.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varía de tamaño desde 1/8 de pulgada hasta 2 pulgadas (3 milímetros a 5 centímetros) de diámetro</li> <li>• Es dolorosa</li> <li>• Es suave</li> <li>• Tiene bordes claramente definidos</li> <li>• Tiene una base recubierta de un material gris o amarillo grisáceo</li> <li>• Tiene una base que sangra fácilmente si se golpea o rasguña</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examinando la(s) úlcera(s)</li> <li>• Buscando ganglios linfáticos inflamados</li> <li>• Haciendo exámenes para detectar</li> </ul>	<p>El chancroide puede mejorar por sí solo. Algunas personas tienen meses de úlceras dolorosas y secreción.</p>
<p><b>GRANULOMA INGUINAL</b></p>	<p>El granuloma inguinal es una infección progresiva de la piel genital y perineal causada por <i>Klebsiella</i> (antes denominado <i>Calymmatobacterium granulomatis</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las infecciones por <i>Klebsiella granulomatis</i> son extremadamente raras en países con altos recursos, pero se han informado en áreas como Papua Nueva Guinea, Australia, el sur de África, el Caribe y ciertas áreas de Brasil e India</li> </ul>	<p>nódulo cutáneo eritematoso indoloro- →lesión sobreelevada húmeda y lisa de color rojo carnosos y olor desagradable -&gt; úlcera -&gt; cicatriz Puede afectar a circulación sanguínea a los huesos, las articulaciones o el hígado sin TX</p>	<p>Examen microscópico que muestra los cuerpos de Donovan en el líquido obtenido de una lesión Biopsia</p>	<p>Azitromicina en dosis de 1 g una vez a la semana o 500 mg por día durante no menos de 3 semanas</p>

<b>LINFOGRANULOMA VENEREO</b>	Enfermedad de transmisión sexual (ETS) o infección que compromete los ganglios linfáticos del área genital	El linfogranuloma venéreo se produce sobre todo en zonas tropicales y subtropicales. No obstante, se han notificado brotes en hombres que mantienen relaciones sexuales con otros hombres en Europa, América del Norte y Australia.	<p>PRIMERA FASE Pápula y vesículas</p> <p>SEGUNDA Dolor Nódulo--- Goma Signo de reloj de arena</p> <p>TERCERA (complicación) Microabscesos Fistulas Edema genital</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exudado</li> <li>• PCR</li> </ul>	Doxiciclina 100 mg cada 12 horas por 21 días
<b>CLAMIDIASIS</b>	La clamidia es la enfermedad de transmisión sexual más común en el mundo La clamidia es una enfermedad de transmisión sexual causada por una bacteria llamada Chlamydia trachomatis.	Chlamydia trachomatis es un patógeno bacteriano intracelular obligado que tiende a ser mucho más pequeño que la mayoría de las bacterias	En mujeres flujo vaginal blanco, amarillento con prurito Dispareunia Sensación de ardor al orinar Provoca enfermedad inflamatoria pélvica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinción de gran</li> <li>• Prueba de anticuerpos</li> </ul>	Azitromicina o doxiciclina
<b>GONORREA</b>	La gonorrea es causada por la bacteria Neisseria gonorrhoeae y la puede propagar cualquier tipo de actividad sexual. Se puede contraer por contacto con la boca, la garganta, los	Las bacterias proliferan en zonas corporales húmedas y cálidas, incluso el conducto que transporta la orina fuera del cuerpo (uretra). En las mujeres, las bacterias se pueden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor y ardor al orinar</li> <li>• Aumento de la frecuencia o urgencia urinaria</li> <li>• Secreción del pene (de color blanco, amarillo o verde)</li> <li>• Abertura del pene (uretra) roja o inflamada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clínica</li> <li>• Microscopio</li> <li>• Tinción de GRAM</li> <li>• PCR</li> </ul>	Ceftriaxona 250 mg cada 8 horas por 7-10 días



	ojos, la uretra, la vagina, el pene o el ano	encontrar en el aparato reproductor	MUJERES: Dolor y ardor al orinar Dolor de garganta, Relaciones sexuales dolorosas, Dolor intenso en la parte baja del abdomen, Fiebre		
<b>SIFILIS</b>	infección de transmisión sexual que produce la aparición de un chancro en la etapa primaria.	La incidencia de sífilis es mucho menor que la de gonorrea o clamidia. Hubo 7 000 casos nuevos reportados en el 2002, una disminución notable de lo que fueron al principio de la década de 1990	<p>PRIMARIA</p> <p>Una pequeña llaga o úlcera abierta e indolora (llamada chancro) que sana por sí sola en 3 a 6 semanas</p> <p>SECUNDARIA</p> <p>Una erupción cutánea, generalmente en las palmas de las manos y plantas de los pies Úlceras llamadas parches Parches húmedos y verrugosos (Fiebre Indisposición general Falta de apetito Dolores musculares y articulares Inflamación de los ganglios linfáticos Cambios en la visión Pérdida del cabello</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VDRL</li> <li>• TNA-ABS</li> </ul>	<p>Penicilina</p> <p>Se utilizan tetraciclina o doxiciclina para el tratamiento en personas sensibles a la penicilina</p>
<b>ZIKA</b>	La fiebre del Zika es una enfermedad infecciosa causada por el virus Zika (ZIKV). Es transmitida a través de la picadura de mosquitos del género Aedes infectados con el ZIKV.	Arbovirus transmitido principalmente por mosquitos del género Aedes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiebre</li> <li>• Exantema</li> <li>• Dolor articular</li> <li>• Conjuntivitis</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Dolor muscular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de sangre</li> <li>• Prueba de orina</li> <li>• Muestras de suero Líquido cefalorraquídeo</li> </ul>	No dispone ninguna vacuna o tratamiento para esta infección

**REFERENCIA:**

Porth, C. M. (s.f.). FISIOPATOLOGÍA. España: 10ª Edición, [books.medicos.org](http://books.medicos.org)