



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN**



**CATEDRATICA: GABRIELA ROXANA  
AGUILAR HERNANDEZ**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA**

**TEMAS**

- 1. CUADRO COMPARATIVO ITS**
- 2. EXAMEN GENERAL DE ORINA**
- 3. APARATO RESPIRATORIO**
- 4. CUADRO COMPARATIVO DE SINDROME NEFRITICO Y  
SINDROME NEFROTICO**

**PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ  
4 GRADO GRUPO ; B**

**Infecciones de transmisión sexual**  
**Cuadro comparativo: completa el cuadro y clasifica en la parte de agente causal con un color distinto las bacterias, virus y parásitos**

BIBLIOGRAFIA: guía paractica clínica imss e issste

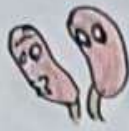
Patología	Agente causal	Vía de contagio	Cuadro clínico	Incidencia entre hombres y mujeres	Prevenición
<b>GONORREA</b>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Se contrae a través del sexo vaginal, oral o anal con una pareja infectada o mediante el embarazo o el parto de madre a hijo.	En mujeres hemorragias entre los períodos menstruales, dolor al orinar y aumento de las secreciones vaginales. Los hombres pueden sufrir dolor al orinar y secreción proveniente del pene.	Las adolescentes de entre 15 y 19 años y las mujeres jóvenes de 20 a 24 años son las más afectadas por estas dos enfermedades.	Prevención del contagio de la gonorrea mediante el uso de preservativo en las relaciones sexuales.
<b>SÍFILIS</b>	Treponema pallidum	Se contrae a través del sexo vaginal, oral o anal con una pareja infectada o mediante el embarazo o el parto de madre a hijo.	Infecta el área genital, los labios, la boca o el ano, provoca inflamación de los ganglios linfáticos cercanos y erupción cutánea en manos y pies, pero no son síntomas muy molestos ni evidentes, es por ello que muchas personas no notan los síntomas durante años.	Afecta indistintamente a mujeres y hombres. También puede ser transmitido de la madre al bebé durante el embarazo.	La sífilis se contagia a través del contacto sexual, de modo que la mejor manera de prevenir la sífilis es hacerse pruebas periódicas y usar condones o barreras de látex bucales al tener sexo.
<b>VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.</b>	Son virus comunes (existen más de 100 tipos).	Existen dos categorías de VPH transmitidos por vía sexual. El VPH de bajo riesgo causa verrugas genitales. El VPH de alto riesgo puede causar varios tipos de cáncer	Verrugas genitales: aparecen en las zonas genitales como un granito o pequeños grupos de granitos.  Cáncer de cuello uterino: por lo general no presenta síntomas hasta etapas avanzadas.	El 80% de la población sexualmente activa tiene el virus y de ese porcentaje el 80% no sabe que lo tiene. Solo un 20% lo rechaza. Del 100% de las mujeres, el 80% tiene el virus, de ellas el 70% se enferma y solo el 1% de los hombres se infecta.	Para prevenir la infección por el VPH (virus del papiloma humano), además de limitar los factores de riesgo, como evitar la promiscuidad y las relaciones sexuales sin protección, los especialistas recomiendan la administración de la vacuna contra el VPH.
<b>TRICOMONIASIS</b>	<i>Trichomonas vaginalis</i>	La tricomonas sólo puede contagiarse por vía sexual.	En la mayoría de los casos es asintomática, sin embargo Los síntomas en las mujeres incluyen <b>secreción vaginal verdosa</b> o amarillenta, <b>molestia</b>	Esta enfermedad se cura con antibióticos, que tendrán que tomar tanto el infectado como su pareja (en el caso	Usar condones de látex correctamente todas las veces que tenga relaciones sexuales le ayudará a reducir el riesgo de contraer o transmitir la tricomoniasis,

			<p><b>durante las relaciones sexuales</b>, olor vaginal, dolor al orinar o picazón en el interior de la vagina. Los hombres rara vez sufren síntomas. Si los tienen, pueden presentar una secreción blanquecina del pene o dificultades para orinar o eyacular.</p>	de que la tenga), por lo cual se llega a la conclusión de que afecta a ambos sexos.	La única manera segura de prevenir las infecciones de transmisión sexual es evitar por completo las relaciones sexuales.
<b>Clamidiasis</b>	Chlamydia trachomatis.	La clamidiasis se transmite principalmente durante las relaciones sexuales vaginales, anales y sexo oral con una persona infectada. También se puede transmitir clamidia a un bebé durante el parto.	Las mujeres experimentan flujo vaginal anormal, con fuerte olor, sensación de ardor al orinar y dolor durante las relaciones sexuales. Por su parte, los hombres padecen secreción del pene, sensación de ardor al orinar o picazón alrededor de la abertura del pene.	Puede afectar tanto a mujeres como a hombres, muchos de los infectados no llegan a presentar los síntomas. El rango de edad en la que se contrae esta enfermedad es entre la gente joven (15-25 años)	La clamidiasis se transmite normalmente a través del contacto sexual. De modo que la mejor manera de prevenir la clamidiasis es hacerse pruebas periódicas y usar condones cuando tengas sexo.
<b>VIH</b>	El virus de la inmunodeficiencia humana.	El <b>VIH</b> se contagia a través del semen, la sangre, las secreciones vaginales y la leche materna.	<p>Aftas (un revestimiento espeso y blanco en la lengua o la boca) Dolor de garganta. Infecciones graves por hongos. Enfermedad pélvica inflamatoria crónica. Infecciones graves recurrentes. Cansancio persistente, mareos y aturdimiento. Dolores de cabeza. Pérdida repentina de peso</p>	Este virus es el causante del sida (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), y se ha cobrado la vida de más de 40 millones de personas a lo largo de la historia, de esta manera se explica que afecta a mujeres y hombres.	Limitar la cantidad de parejas sexuales, no compartir nunca jeringas y usar condones de la manera correcta cada vez que tenga relaciones sexuales, también podría aprovechar los medicamentos más nuevos.
<b>Hepatitis B</b>	El virus de la hepatitis B (VHB)	Esta se transmite a través de la sangre u otros líquidos corporales	Coloración amarillenta de la piel y los ojos (ictericia), orina oscura, fatiga extrema, náusea,	Según la OMS, en 2015, casi 900.000 personas murieron a	Es prevenible con una <b>vacuna</b> actualmente disponible

		pertenecientes a una persona.	vómitos y dolor abdominal	causa de esta enfermedad y sus complicaciones, por cual afecta ambos sexos.	
<b>Chancro</b>	Haemophilus ducreyi.	El chancro se produce entre tres y siete días tras el acto sexual y sus efectos se prolongan hasta un mes en nuestro cuerpo.	Manchas rojas que aparecen en el cuerpo, convirtiéndose en úlceras. Estas sangran con facilidad y drenan pus de color amarillo o gris	Esta enfermedad es perceptible en ambos sexo, debido a que es infecciosa.	Limite la cantidad de compañeros sexuales. Utilice condón. Lave sus genitales a fondo después de las relaciones sexuales.

<b>Virus</b>	<b>3</b>
<b>Bacteria</b>	<b>4</b>
<b>Parasito</b>	<b>1</b>

# Síndrome Nefrítico vs Síndrome Nefrótico



July 2017

## Síndrome Nefrítico

### Etiología

Mayormente es debida a Infecciones Por 'Estreptococos'

- Glomerulonefritis aguda postestreptocócica
- Glomerulonefritis membranoproliferativa
- Nefropatía por IgA/C1q
- Síndrome de Goodpasture
- Nefritis hereditaria y lupus Eritematoso

## Síndrome Nefrótico

- 80% en adultos y 80% en niños se deben a patología renal primaria.
- Glomerulonefritis membranosa
- Enfermedad de Cambio mínimo
- Glomeruloesclerosis focal
- Glomeruloesclerosis membranoproliferativa

### Fisiopatología

Inflamación secundaria a depósitos de Complejos Inmunes en la membrana basal



La proteinuria condiciona hipalbuminemia que disminuye presión oncótica - Retención de sal y agua

### Manifestación Clínica

- Hematuria
- Disminución del filtrado glomerular
- proteinuria (leve generalmente)
- Edema
- Hipertensión arterial sistémica



- Proteinuria > 3-5g/día
- Hipalbuminemia
- Hipertlipidemia con lipiduria
- Edema
- Estado de hipercoagulabilidad
- Aumento en eritrosedimentación
- bajos niveles de BUN (Cr)



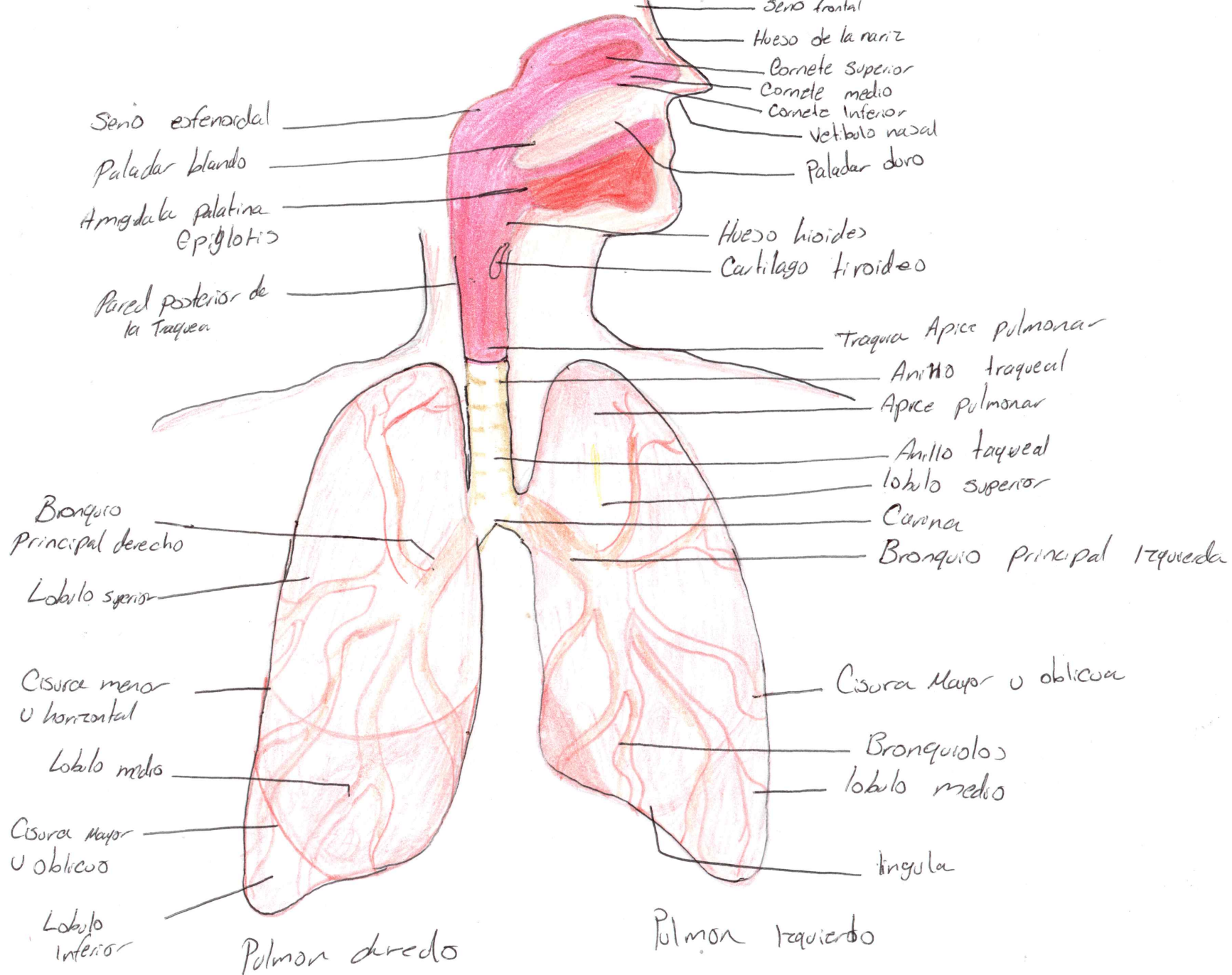
## Tratamiento

- Restricción del agua y sal
- Diurético (furosemida 1mg/kg/dosis Máximo 40mg)
- Antihipertensivos
- Antibióticos (penicilina o eritromicina)



- Esteroides
- Restricción de sal
- Diuréticos (si la dieta no funciona)
- Reposición de albúmina (px con albúmina < 30g/L)
- IECAs.





# EGO (Examen de Orina)

## Examen físico

- **Color:** Amarillo pálido, amarillo, amarillo oscuro y ámbar (depende de las cantidades de urocromo) (su variación puede ser patológica o no)
- **Claridad:** Limpida (orina recién emitida - muestra limpia de chorro medio) (hay turbides no patológicas)
- **Densidad:** 1015 - 1030 (mayoría de muestras al azar); aunque pueden llegar a variar de 1002 - 1035 (1010 → isostenúrico)
- **Olor:** olor suave - surge - naris (puerto y degradado - en infecciones bacterianas)
- **Espuma:** Disminuye en un tiempo corto

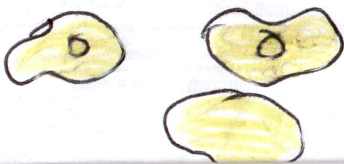


## Examen Químico:

- **pH:** 4,5 - 8,0 (muestras al azar) si se conserva a temperatura ambiente
- **proteínas:** 10 mg/dL o < 100 - 150 mg/24h
- **Glucosa:** Normalmente no aparece, si aparece var glucosa en la sangre
- **Colorinas:** No aparecen cantidades medible
- **Sangre:** Normalmente no aparece (descartar contaminación)
- **Bilirrubina:** No se detecta (problemas hepáticos)
- **Urobilínogena:** 1 mg/dL o unidad de Ehrlich (en anemias hemolíticas, etc)
- **Nitritos:** Normalmente no aparece

## Examen microscópico:

- **Eritrocitos:** Normal (1-3 hematias por campo) microhematuria (3-100 hematias por campo) macrohematuria (>100 hematias por campo)
- **Leucocitos:** El hallazgo de 2 a 5 leucocitos / campo en orina puede ser normal.
- **Colunas epiteliales:** C.e. pavimentosos: No tiene importancia patológica al menos que se presente como variación



**C.e. de transición:** Escasa, después de realización de procedimientos urológicos como el cateterismo y no tienen importancia clínica.

**C.e. de los túbulos renales:** La más importante en clínica, cantidades indica necrosis de los túbulos renales

**Bacterias:** Normalmente no están presentes (si las hay lo más común es por contaminación)

**Levaduras:** Raras o escasas

• **Parasitos:** No presentes

**Cilindros:** Hallazgo patológico (ver clasificación)

**Cristales:** Importancia patológica

**ANURIA:** < 100 ml de Orina en 24 h.

**Oliguria:** < 400 ml de Orina en 24h

**Poliuria:** < 3L de Orina en 24hr