



Luis fernando Ruiz Perez

Nombre del profesor:

**Dra. Gabriela Roxana Aguilar
Hernández**

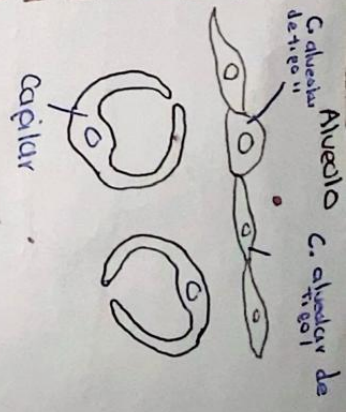
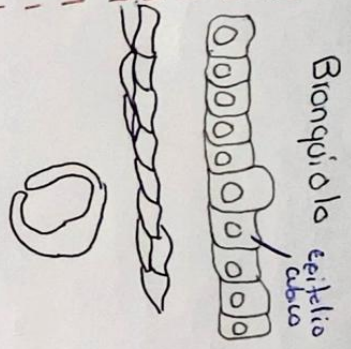
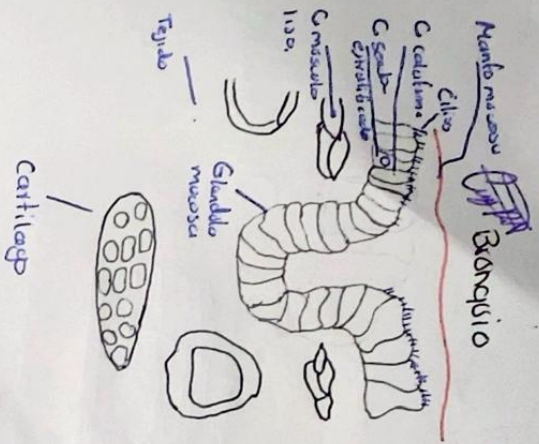
Nombre del trabajo: resumen

Materia: Fisiopatología III

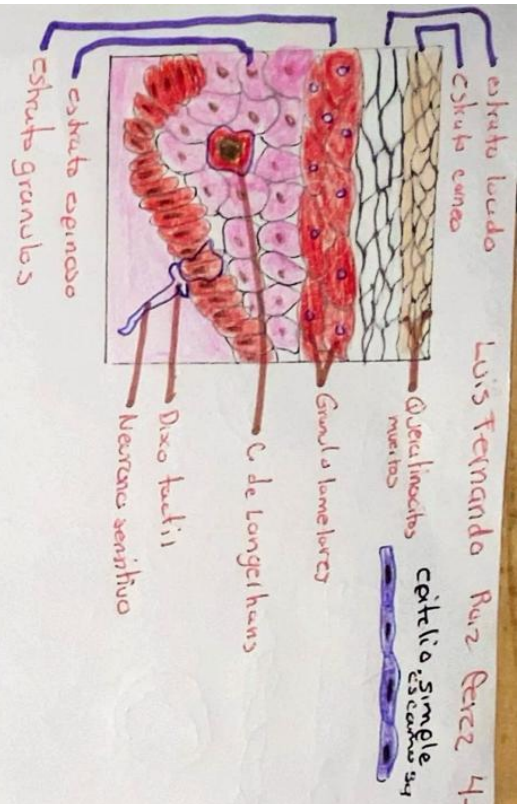
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4-C

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de junio de 2024.



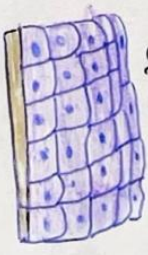
Luis Fernando Ruiz Perez 4-C



célulo simple



epitelio estratificado plano



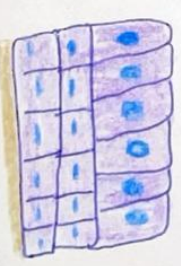
epitelio estratificado cúbico



epitelio de transición



epitelio estratificado prismático



Examen de orina (EGO)

Luis Fernando Ruiz Perez
4-C

¿Que es?

Examen de bajo costo

Rapido, facil.

• es un apoyo para diagnosticar infecciones del tracto urinario
consiste en analizar la orina: color, concentración y contenido

Técnica de recolección

- Muestra de orina se realiza en la primera micción de la mañana
- Lavar el area genital (agua y jabón)
- Tener un frasco recolector (esteril y sellado)
- Tomar la muestra de orina a partir del chorro medio
- Recolectar un volumen de orina 10 cm minimo.
- conservar en un lugar fresco
- Procesar en un tiempo de 30 minutos o se debe refrigerar a un 4°C grado por un tiempo de 24 hrs.

Este examen se comprende:

▲ Físico ▲ Químico ▲ Analisis microscopico

○ Físico

- La orina es limpia y transparente

aspecto

- existe turbidez por presencia de células, cristales, proteínas, grumos, moco

↳ indica → La presencia de enfermedades.

Color

color de la orina es amarillo claro o pálido

Olor

es el olor de la orina es debilmente aromatizado
se puede encontrar olores en algunas enfermedades:

Fruta dulce: Diabetes Mellitus

Azucar quemado: Leucinosis

Pescado: hipermetionemia

Sudor de pie: aciduria por ácido butírico

▲ Examen Químico

se realiza en tiras reactivas y expresa resultado cualitativo y semi-cuantitativo

se valoro:

- **pH urinario** (4.5 a 8), orina alcalina (\uparrow 6.5)
- **Densidad urinaria**: concentración
- **Nitritos**
 - su valor en orina debe ser cero.
 - ayuda determinar la presencia de bacteria
- **Globulo rojos y blanco**
- **Leucocito** identifica la presencia en orina de globulo blanco
- **Proteina en orina** ($<$ 4mg/2l/hora)
- **Glucosa** (persona con pancreatica, hepatica).
- **Bilirrubina** (sospecha por la obstrucción intra o extra-hepatobiliar)
- **hematuria**

▲ Analisis microscopico

evalua la presencia y ausencia de celulas

Celulas:

globulo rojo - define hematuria

globulo blanco -

Bacteria: ^{recorte de} el urinalisis para realizar los cruces
(+) escasa (++) baja (+++) moderada (++++) abundante

Cilindros - se forma dentro del tubo renal principalmente en el distal

Cristales - se forma por precipitaciones de sales en la orina por los cambios de pH, concentración sales

Sx Nefritico

- inflamación glomerular
- inicio repentino hematuria
- Grados variable de proteinuria
- TFe disminuida
- Signo deterioro de la función renal
- Daño a la pared capilar
- oclusión la luz capilar del glomerulo.
- Lesión capilar permite que los eritrocitos se escape hacia la orina.
- conjunto de sintomas que resultan de la inflamación de glomerulo renal.

Sx Nefrotico

- caracteriza por proteinuria masiva (>3.5g/día)
- lipiduria
- edema
- hiperlipidemia (colesterol >300 mg/dL)
- incremento a la permeabilidad de la membrana glomerular
- Pérdida de proteína plasmática en orina.
- Retención de sal y agua (edema)
- Derivame pleural
- afeccion diafragmatica
- conjunto de sintomas que resultan de un daño a la barrera de filtración glomerular, que permite la perdida masiva de proteína.

Infecciones genitales	Definición	Patogenia	Manifestación clínica	Diagnóstico	Tratamiento
Condilomas acuminado (verugas genitales)	Enfermedad de transmisión sexual causada por el VPH.	Comienza con la inoculación en un epitelio plano estratificado	Lesiones blancas, elásticas y carnosas en los genitales externos (pene, vulva, escroto, perineo)	- Pruebas de ADN del VPH - Colposcopia del cuello uterino y vagina - Papanicolaou.	- Prevención 3 vacunas. - Gardasil - Gardasil 9 - Cervarix
Herpes Genital	Es una infección de transmisión sexual causada por el virus herpes simple tipo 2.	El virus asciende por los nervios periféricos hasta los ganglios de la raíz dorsal sacra.	- Vesícula numerosa - Hurguez, eructo dolor en región genital. - Exantemas con peyunas equeles - Ulceras húmeda - Disuria - Dispareunia	- Clínica - PCR	- Sintomático - Valociclovir
Linfogranuloma Venéreo	Enfermedad de transmisión sexual presentada con agudo y crónica causada por tipo L1, L2 y L3 de chlamydia trachomatis	Se incuban de días a semana para poder causar los papules o vesícula	- Pápulas o vesículas pequeñas - Bubones - Sistema gástrico - Artralgia - Exantema - Disminución de peso - Aneurismas	Pruebas de fijación del complemento por anticuerpos con especies de chlamydia	- 3 semana - Doxiciclina - Eritromicina
Candidiasis	Infección por levadura del género candida	- Proliferación excesiva de C. albicans alta concentración de hormona.	- Punto vulvar vaginal - Irritación - Eritema - Inflamación - Disuria	- Cultivo - Identificación de la germinación de los filamentos de la levadura o cagaras	- Anticomicidas: - Clotrimazol - Miconazol - Buticonazol - Tercanazol

Infecciones genitales	Definición	Patogenicidad	Manifestación clínica	Diagnóstico	Tratamiento
Candilomas acuminados (Verrugas genitales)	Enfermedad de transmisión sexual causada por el VPH.	Comienza con la inoculación en un epitelio plano estratificado	Lesiones blanda, citarado y carcinoma en los genitales externos (pene, vulva, escroto, perineo)	- Pruebas de ADN del VPH - Colposcopia del cuello uterino y vagina. - Papanicolaou.	- Prevención 3 vacunas. - Gardasil - Gardasil 9 - Cervarix
Herpes Genital	Es una infección de transmisión sexual causada por el virus herpes simple tipo 2.	El virus asciende por los nervios periféricos hasta los ganglios de la raíz dorsal sacra.	- Vesícula numerosa - Hormigueo, eritema dolor en región genital. - Exantemas con pequeñas escaras - Ulceras húmeda - Disuria - Dispareunia	- Clínica - PCR	- Sintomático - Valaciclovir
Linfogranuloma venéreo	Enfermedad de transmisión sexual aguda y crónica causada por tipo L1, L2 y L3 de chlamydia trachomatis	Se incuban de días a semanas para poder causar los papulos o vesícula	- Papulos o vesículas pequeñas - Bubones - Síntomas ginecologicos - Artralgia - Exantema - Disminución de peso - Alveorinitis	Pruebas de fijación del complemento por anticuerpos con especies de chlamydia	- 3 semanas - Doxiciclina - * Eritromicina
Candidiasis	Infección por levadura del género Candida	- Proliferación excesiva de C albicans alta concentración de hormona.	- Eritema vulvovaginal - Irritación - Eritema - Inflamación - Disuria	- Cultivo - Identificación de la germinación de los filamentos de la levadura o esporas	- Anticandidas: - Clotrimazol - Miconazol - Butoconazol - Tercanazol

BIBLIOGRAFIA

Hammer, Gary D, and Stephen J Mcphee. Fisiopatología de la enfermedad: Una introducción a la medicina clínica. México, D.F., Mc Graw Hill, 2019.