EUDS Mi Universidad FICHAS

Nombre del Alumno: Alejandra Honserrath Aquelar Deaz

Nombre del tema: Patologeas

Parcial: 2 segundo parcial

Nombre de la Materia: Patologa del adulto

Nombre del profesor: Karla Jaquelene Flores Aguelar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6 sexto cuatramestre

Lugar y Fecha de elaboración: Cometan de Domenguez Cheapas, al 14 de Juneo

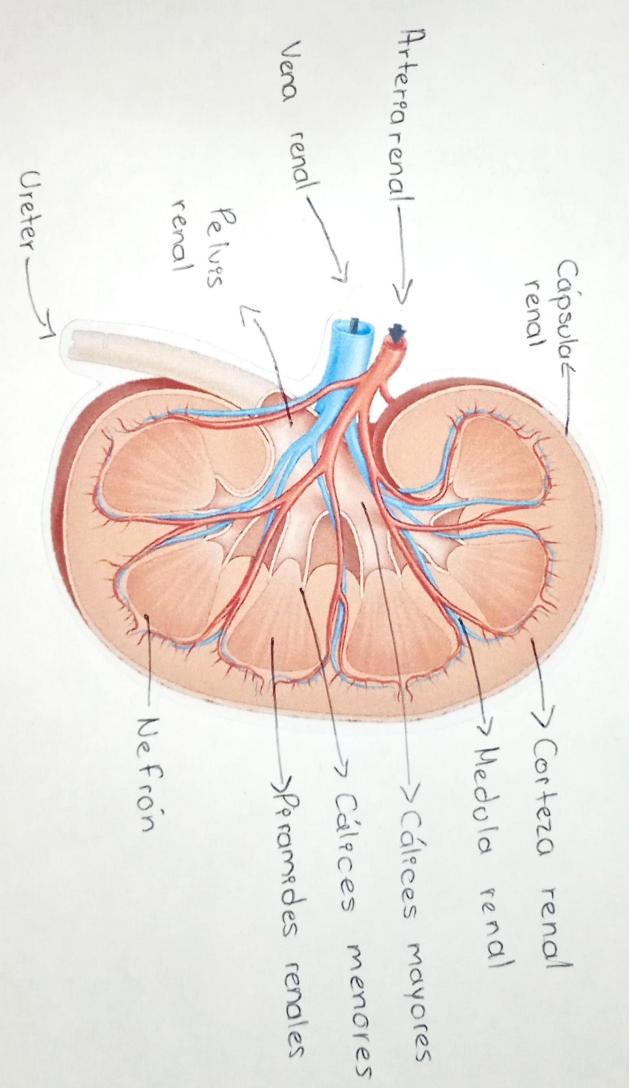
del 2025

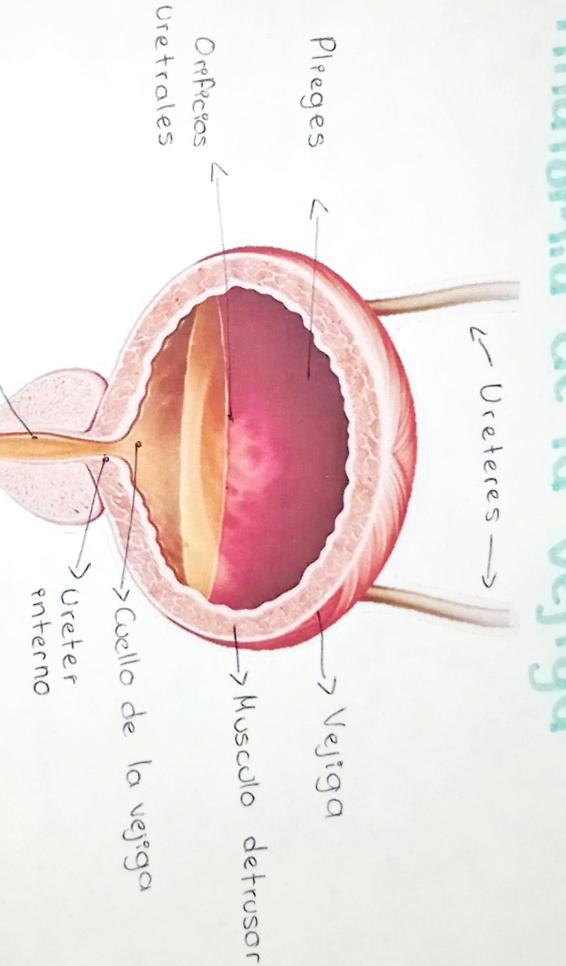
Introducesón

Estas cálculos se organan cuando sustancias precentes en la orina, como calcia, afecta aproximadamente al 8.8% de la población en E.U., siendo más comun acedo úreco, axalata y fasfato, se concentran y se crestalezan la uralitiases nes en los remones. La uroleteases puede causar dolor, nauseas, vámetas, hematurea y otros sentamas, dependeendo de la ubecación y tamaño del cálcula. pueden formarse en las riñones, ureteres, vejiga o uretra, siendo más comu-Formación de predras o calculos en el sistema urinario. Estos cálculos La urolitiasis, tambien conocida como litigosis renal o calculos renales, es la

en hombres que en mujeres.

Anatomia del rinon





Es fenter externo

Etrologia

La etralogra de la urolitrasis incluye sea al aumentar la excrecçión de calcia a de sales de acedo úreco, o al destranstornos metabóliscas que aumentan como la engesta elevada de sodio o la heperparateroedesmo lque causa heperorrna. Las transfornas pueden encluer la concentración de sales en la orina, ya ingesta insuficiente de liquidos que aucalcurral, acrdoses tubular renal, gota menuer la excrecçión de cetrato en la mentan la concentración urinaria tambien calculos pueden contrebuer a la formación de y drabetes topo 2. Los factores dretétecos

ractores

Antecedentes fameleares: Se alguern de

tu famelea ha tenedo cálculos renales,

es más probable heredados.

Factores de reesgo de etétecos

- · Deshadratación
- ·Oreta alta en sodro
- · De eta alta en protegnas
- · Consumo excessivo de refrescos
- ·Alementas con alto contenedo de oxalato

factores relacionados con condiciones médicas

·Heperparaterordesmo

· Crota

- · Acedoses tubular renal
- Deabetes topo 2

Factores relactonados con medicamentos

y suplementos

- "Suplementas de vitamina "C" en altas dasis
- ·Antrácidos con calcio
- · Medicamentos para tratar migraña o depresión

estudios

Cleneca:

El sentoma más común es el coleco

renal, un dolor entenso y repenteno en

la zona lumbar que puede prradiarse

hacta el abdomen y los genetales. Tambren puede presentarce sangre en

la arena, náuseas, vámetos y defecultad para orenar.

Imagenología

Cuando se sospecha de uroletrases, se debe

realizar imagenologia de los riñones, los

ureteros y vejega para confermar la presen-

cra de lito y evaluar signos de obstructión

prenared. Se se detecta un leto uretral, el

tamaño del lito y la localización se utilización para predecir la probabilidad del

paso y para gurar el tratameenta.

Imagenología

- Radeografia
- · Ultrasonado
- · Tomografia computarizada

Lalculos de calcro: El prencepal Factor

los varones y el 75% de las mujeres con Estudios de laboratorio

calculos de calcro pueden ser causados

por acidocis tubular renal, un 5% pu- mmol/dia) en mujeres

Otras causas son las sarcardoses, la

entoxecación por vetamena U, el heperturo-

de reesgo es la heperealceurea, un trans- edesmo, el meeloma multiple, el cancer metas-

torno hereditario precente en el 50% de tasino y la hiperaxaluria primaria

calculos de calco. Más del 10% de los « Calco urinario elevado a >250 ma/doa 16,2

mmol/dra) en varanes y >200 mg/dra (>5,0

eden tener heperparatordesma premarea. "Hepocetraturea (cetrato urenarea <350 mg/de

L1820 mecromol/deal

Cálculos de acedo ureco: Aparecen con

más frecuencea como resultado del aumen- pH urenareo 45,5

to de la acrdez urrnarra a, muy raramente,

con la haperroracosura grave, en la cual se crestaleza el acedo ureco no desoceado.

Estos cálculas pueden formar el cálculo

completo o constatuar un núcleo sabre el

calculos mextos de calceo y acedo úreco. cual se forman los cálculos de calceo o

Estudeos de laboratoreo

*Excrectión de pH >1500 mg/dea(>9 mmol/dea))

Lálculos de cestena: Aparecen solo en

presencea de cestenurea (defecta heredetario de

de túbulos renales y alteración de cistina

Estudeos de laboratorea Excreçãon de cestima

>400 mg/dra en la crestenurra (normal es 430 mg/dra)

Cálculos de Fosfato de amonto y

magnes la estruvita, cálculos infecciosas

urenared, causada par bactereas que pue

indican la presencia de una infección

den degradar la vrea. Estas calculas de-

fectados y removerse por completo. A

de Ferencea de otros cálculos, estos

aprarecen frequentemente 3 veces mayor

en mujeres

Estudios de laboratorio

Precencia de bacterias como las especies

Proteus y Klebsella

Los causos poco frecuentes de calculos

urenareas incluyen el endinaver, la

melamina, el triamtereno y la xantina.

iratameento

- El tratameento depende del tamaño y la ubecaceón de los cálculos, asé como de
- la gravedad de los sentomas.
- · Beber agua? La hadratación adecuada · Procedamaentos medicos Para calculos más grandes es esencial para ayudar que los cálados o pequeños que no pueden elemenarse de forma natural se realiza como la letotricia extracorpórea par

pequeños se muevan a través del

- tracto urenarea se elemenen de farma andas de chaque (LEOC) o la vreteroscopea
- · Cerugea: En casos raras para elemenar calculas grandes
- · Iratameento de caleca nefreteco.

natural

o complecados

analgesecos y antebratecos

Bebleografea

- Gleen H. Premenger, HD, Duke Comprehensive Kendey Stone Center, enero 2025
- Urologiasanrafael. com/19tras9s renal causas sintomas y tratamientos/

msdmanuals.com

- https://www.topdoctors.es>Arteculos medecos>Urología
- https://www. imss. gob.mx istatecs igueascleneca. PDF
- · Prostatamex°co. org / cancer-de prostata/
- · https://beatcancer.eu/es/adenoma/
- Gura de practica clinica para diagnostico y tratamiento del colico renoureteral en el cerusico de urgencias, actualización 2019.