

Nombre del alumno: Jesús Imanol Vera Pérez

Nombre del catedrático: María Cecilia Zamorano

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: super nota

Materia: Enfermería Médico Quirúrgica II

Grado: 6° cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL

¿QUÉ ES?

Es el funcionamiento del sistema renal y como trabajan en conjunto

ORGANOS EXCRETORES

vejiga

Riñones



Vía excretora

Ureteres



urinaria

Uretra



PROCESO BÁSICO

FILTRACIÓN

Proceso que permite el paso del líquido desde el glomerulo hacia la capsula de bowman

SECRECIÓN

Llega a la pelvis renal, pasas los ureteres y es almacenada en la vejiga, hasta la eliminación

REABSORCIÓN

Proceso mediante el cual sustancias pasan desde el interior del túbulo renal hacia los canales peritubulares

VALORACIÓN



PRINCIPALES SINTOMAS

Mioglobinuria



Porfirinuria

Hemoglobinuria

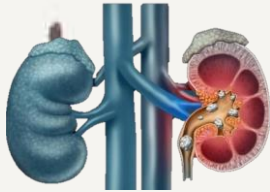


Porfobilunuria

ANAMNESIS



INSUFICIENCIA RENAL



Definición

Es el resultado de la pérdida de la función normal del riñón

TIPOS

AGUDA

- Disminución del flujo de sangre en los riñones por un tiempo
- Obstrucción en el trayecto de las vías urinarias

CRÓNICA

- Obstrucción prolongada de las vías urinarias
- Síndrome nefrótico

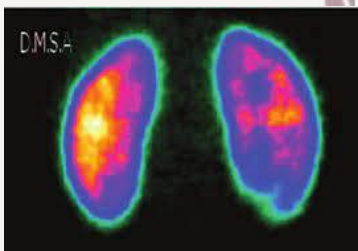


Examen de sangre

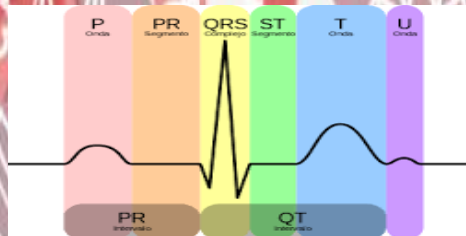
COMO SE DIAGNOSTICA



Análisis de sangre

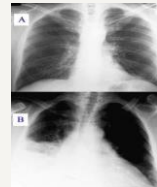


Gammagrafía



Electrocardiograma

Radiografía de torax



Biopsia renal

CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Consulta de enfermería

Tratar las complicaciones como cardiovasculares

Mantenerlo informado sobre su padecimiento

Educación terapéutica

Promoción de hábitos saludables

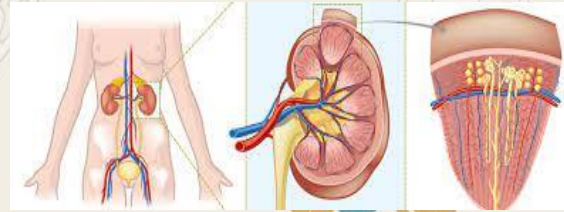


Buen manejo de medicamentos

Problemas renales que interviene la cirugía

LA NEFRECTOMÍA

Procedimiento quirúrgico donde se extirpa el riñón o parte de él



LOS TIPOS

Nefrectomía radical

Extirpación de todo el riñón y algunas estructuras adicionales



Nefrectomía parcial

Cirugía de preservación del riñón (conservadora de nefronas)



COMPLICACIONES

Sangrado

Infección

Lesión de órganos cercanos

Otros problemas

Diarrea

SE REALIZA POR

Mayormente por otras enfermedades renales

Pueden invadir otros órganos

Para evitar serías complicaciones

CUIDADOS DE ENFERMERÍA

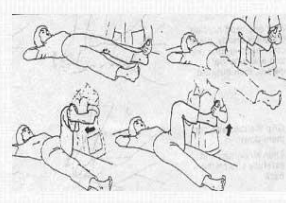


Toma de signos vitales



Medir diuresis horaria

Mantener higiene corporal y ambiental



Realizar ejercicios activos y pasivos

Cambios posturales

Llevar balance hidro mineral



Psicoterapia de poyo a paciente y familiares



Evitar ruidos excesivos



Mantener al paciente estimulado



Evaluar color de la orina



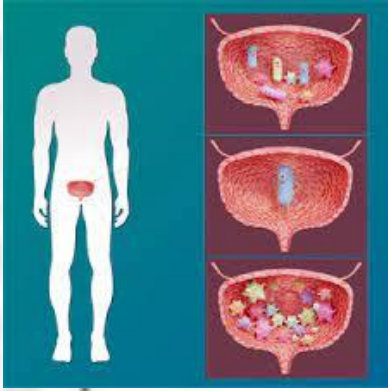
Monitorear nivel de proteínas plasmáticas



Monitorear nivel de proteínas plasmáticas



INFECCIONES URINARIAS



¿QUÉ SON?

Es la existencia de microorganismos patógenos en el tracto urinario con o sin síntomas



CLASIFICACIÓN

ITU BAJA

Colonización bacteriana a nivel de uretra y vejiga

ITU ALTA

Presenta fiebre, escalofríos, áuseas y vómitos, dolor lumbar

ITU NO COMPLICADA

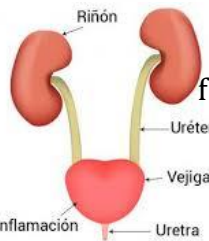
No presentan alteraciones funcionales y anatómicas

ITU COMPLICADA

Por factores anatómicos, funcionales o farmacológicos

ITU BACTERIURIA ASINTOMÁTICA

La gran mayoría la tiene, pero no presenta síntomas



ITU NOSOCOMIAL

Infección urinaria a partir de las 48 hrs. De la hospitalización



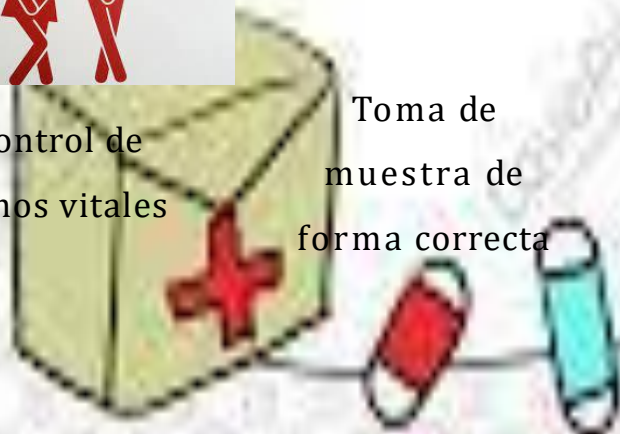
CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Control de signos vitales

Toma de muestra de forma correcta

Mantener al paciente informado si presenta síntomas anormales

Brindarle confort y comodidad





Pinca de wertheim
cullen

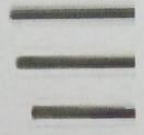


Pinca de Mayo
Guyón

V. P.



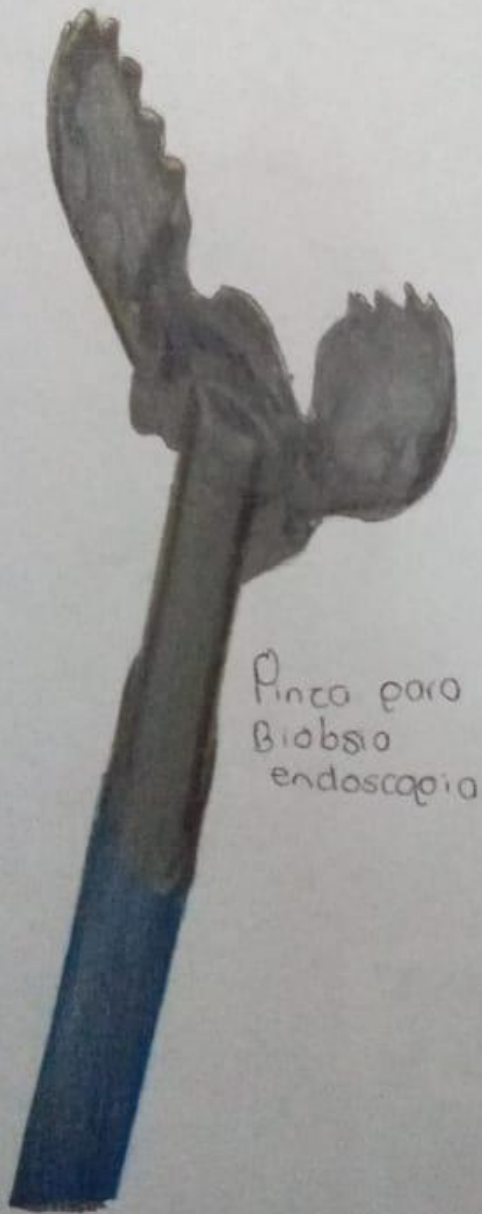
Pinca hemostática
de Haricks



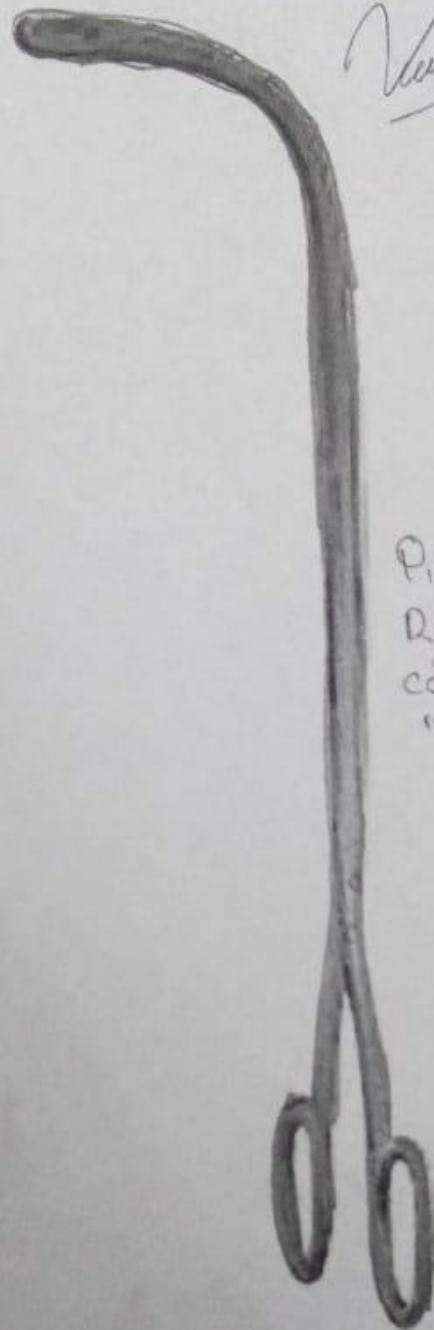
Pinças renales de
young



V. P.



Pinza para
Biopsia
endoscopia



V. P. P.

Pinzas de
Randall para
cálculos
renales

BIBLIOGRAFIA

UDS. Universidad del Sureste. 2021. Antología de Enfermería Médico Quirúrgica II. Recuperado el 10 de junio del 2021.