



Mi Universidad

Aparatos y sistemas

Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino

Nombre del tema: Aparatos y sistemas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Patología del niño y el adolescente

Nombre del profesor: MASS. Maria del Carmen Lopez Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Quinto

Introducción

En el presente trabajo podremos observar y analizar 3 de los principales aparatos o sistemas que están dentro del organismo de los seres vivos, pero en concreto de los seres humanos, los cuales son aparato digestivo, aparato respiratorio y sistema urinario, analizaremos la función de estos, así como enfermedades comunes que lo aquejan y los cuidados de enfermería para abordarlo.

Cada uno de ellos tiene una función muy importante dentro de nuestro cuerpo ya que nos ayudan a generar la energía que necesitamos en nuestro día a día, así como la eliminación de lo que nuestro cuerpo no necesita una vez absorbido lo que si es importante como nosotros.

APARATOS Y SISTEMAS

APARATO DIGESTIVO

Formado por el tracto digestivo, una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano, y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos. La digestión consta de 4 procesos que son: ingestión, digestión, absorción y eliminación.

INFECCIONES GASTROINTESTINALES

Infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, entre sus síntomas están diarrea, vómitos, dolor abdominal y deshidratación

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Los cuidados de enfermería constan de 5 pasos

- 1.- Evaluar el estado de hidratación y presencia de problemas complicados asociados a la diarrea
- 2.- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo
- 3.- Mantener al paciente hidratado, reemplazando las pérdidas con solución de rehidratación oral
- 4.- Administrar un antibiótico o tratamiento cuando exista indicación expresa
- 5.- Manejo de la diarrea en el hogar que incluya educación en prevención, instrucciones sobre rehidratación oral, alimentación, etc.

ORGANISMOS QUE LO CAUSAN

Adenovirus
Campylobacter
Clostridium difficile
Escherichia coli
Helicobacter pylori
Rotavirus
Salmonella y Shigella
Staphylococcus aureus
Yersinia enterocolitica

APARATO RESPIRATORIO

Su función consiste en desplazar volúmenes de aire desde la atmósfera a los pulmones y viceversa, tiene la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio cumpliendo con el proceso de la ventilación. El aparato consta de: sistema de conducción y sistema de intercambio

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Afectan desde oídos, nariz, garganta hasta los pulmones, generalmente se autolimitan, no requieren de antibióticos para curarlas y no duran más de 15 días. Se clasifican en: IRAS de vías superiores e IRAS de vías inferiores. Según su grado de complicación: IRA sin neumonía, IRA con neumonía leve e IRA con neumonía grave

ORGANISMOS QUE LO CAUSAN

Generalmente las causan virus aunque, también pueden ser bacterias o parásitos, a través de las gotitas de saliva que expulsamos al estornudar o por contacto con superficies contaminadas

BRONCONEUMONÍAS

Inflamación de la parte baja de las vías respiratorias debido a una infección que es producida por microbios, surge como una complicación grave de otras enfermedades respiratorias como resfriados mal cuidados, influenza, bronquitis

Datos de alarma:

Fiebre, frecuencia respiratoria alterada, hundimiento o retracción de las costillas con la respiración, aleteo de fosas nasales, escalofríos, taquicardia, esputo purulento.

BRONQUITIS AGUDA

Inflamación de los bronquios grandes en los pulmones, por lo general causada por virus o bacterias y puede durar varios días o semanas, se diagnostica mediante examen clínico o análisis microbiológico de la flema recibiendo tratamiento sintomático

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Existen infinidad de diagnósticos que afectan las vías respiratorias, pero en general los cuidados que realiza enfermería a los pacientes son constantes en la mayoría:

- Manejo de la vía aérea
- Aspiración de la vía aérea
- Monitorización respiratoria
- Oxigenoterapia
- Ayuda a la ventilación
- Precauciones para evitar la aspiración
- Vigilancia de la vía aérea

APARATO URINARIO

Comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina. Consta de dos riñones, dos uréteres, la vejiga, dos músculos esfínteres y la uretra

INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

Infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La mayoría de las infecciones ocurren en las vías urinarias inferiores. Las mujeres son más propensas a contraer una infección urinaria que los hombres, ocurren cuando ingresan bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a multiplicarse en la vejiga

INFECCIONES MAS FRECUENTES

Infección de la vejiga (cistitis). Por lo general, este tipo de infección urinaria es causada por la *Escherichia coli*

Infección de la uretra (uretritis). Este tipo de infección urinaria puede ocurrir cuando las bacterias en el tubo gastrointestinal se propagan desde el ano hacia la uretra

GLOMERULONEFRITIS

Inflamación de los pequeños filtros de los riñones (glomérulos), puede aparecer de manera aguda o gradual crónica

Síntomas

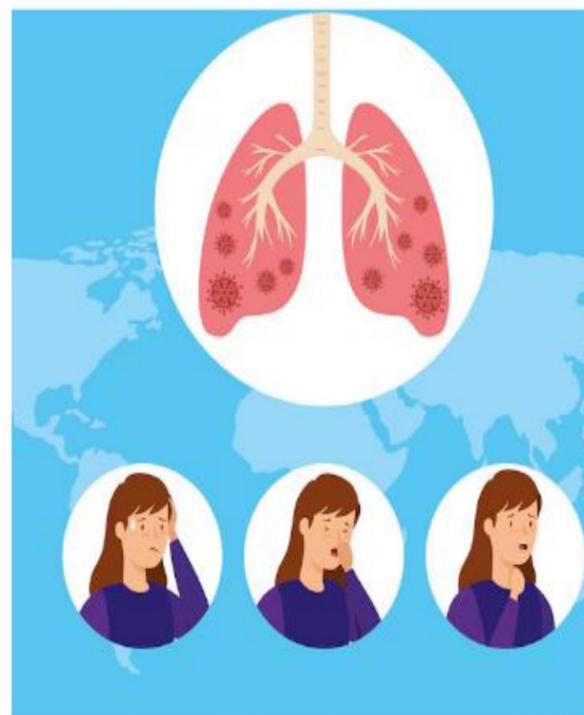
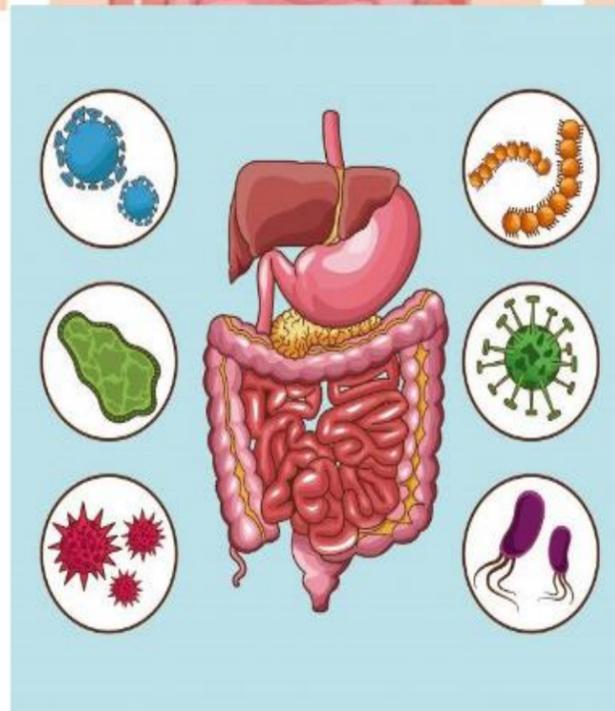
hematuria, proteinuria, hipertensión y edema

Complicaciones

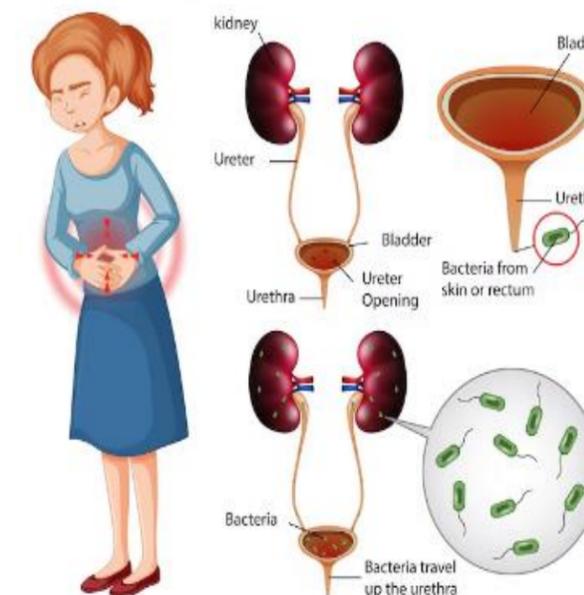
Insuficiencia renal crónica, aguda o terminal, síndrome nefrótico e hipertensión

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Vigilar la eliminación urinaria
Administración de medicamentos
Enseñar a la persona los signos y síntomas
Aumentar la ingesta de líquidos
Practicar pruebas diagnósticas
Adherencia al tratamiento
Evitar el consumo de refrescos de café, alcohol
Vaciar la vejiga tan pronto se sienta la urgencia
Consumir vitamina C
Aplicación de calor local
Evitar el uso de papel higiénico aromatizado
Usar ropa interior de algodón
Buena higiene perineal



Urinary tract infections



Conclusión

Todos los aparatos y sistemas que se encuentran dentro de nuestro cuerpo son necesarios e indispensables para nuestra sobrevivencia, el aparato digestivo nos ayudara a retener todos los nutrientes a través del proceso de digestión que inicia en la boca con la masticación y culmina al eliminar lo que no se requiere a través de las deposiciones; el aparato respiratorio cumple una función primordial en todo ser humanos que es el intercambio de gases para llevar oxígeno a los pulmones al inhalar y eliminar dióxido de carbono al exhalar y por ultimo el aparato urinario nos permite eliminar los líquidos y desechos que no necesitamos los cuales se filtran a través de los riñones y culmina a través de eliminar la orina por el pene o la vagina.

Bibliografía

Sureste, U. D. (25 de Enero de 2025). *Universidad Del Sureste*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/Len/1b43aa9880f585fa022325eb70a9ffa2-LC-Len504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOLESCENTE.pdf>