



**NOMBRE DEL ALUMNO: GLORIA YAZMIN HERNANDEZ GARCIA NOMBRE DEL**

**TEMA: APARATO DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y URINARIO**

**PARCIAL: 1ª. ACTIVIDAD NOMBRE DE LA MATERIA:**

**PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MTRA. MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ SILBA**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 5TO**

**MAPA CONCEPTUAL**

# SISTEMA DIGESTIVO

## APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo está compuesto por el tracto digestivo y otros órganos auxiliares que colaboran en la transformación y absorción de los alimentos

## TRACTO DIGESTIVO

Boca Esófago  
Estómago  
Intestino delgado

Contiene glándulas que producen jugos digestivos

Intestino grueso (colon)

Recto  
Ano

## FUNCIONES

Ingestión Digestión  
Mecánica: Masticación  
Química: Enzimas y jugos digestivos  
Absorción  
Egestión Eliminación de desechos a través del ano

## ORGANOS AUXILIARES

hígado  
páncreas  
vesícula biliar

# SISTEMA DIGESTIVO

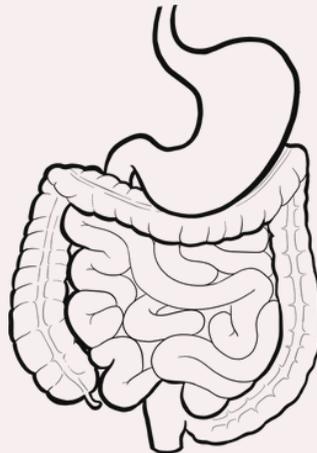
## DIAGNOSTICO

Pruebas de Laboratorio:

Coprocultivo  
Biopsias

Detección de Anticuerpos  
Imagenología:

Radiografías  
Endoscopías



## ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO

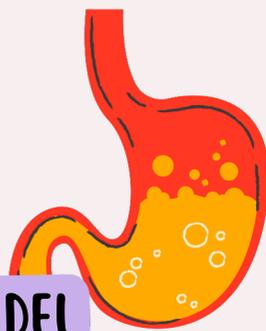
Las infecciones gastrointestinales son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado

## SIGNOS Y SÍNTOMAS COMUNES:

Diarrea  
Dolor Abdominal  
Náuseas  
Escalofríos  
Dolor de Cabeza

Tratamiento  
Rehidratación Oral o Intravenosa  
Medicamentos:  
Antibióticos (según patógeno)  
Probióticos  
Cambios Dietéticos

Cuidados de Enfermería  
Evaluaciones Periódicas:  
Estado de Hidratación  
Signos Vitales  
Intervenciones:  
Administración de Medicamentos  
Orientación sobre Hábitos Alimenticios  
Promoción de la Higiene



# SISTEMA RESPIRATORIO

## APARATO RESPIRATORIO

Su función principal es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono con el medio ambiente.

## ESTRUCTURAS RESPIRATORIAS

Fosas nasales  
Boca  
Epiglotis  
Faringe  
Laringe  
Tráquea  
Bronquios  
Bronquiolos

## FUNCIONES

- Ventilación Pulmonar (entrada y salida de aire)
- Intercambio de Gases (O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>)
- Regulación del pH Sanguíneo
- Protección (filtrado de partículas)

## SISTEMA DE INTERCAMBIO:

- Conductos Alveolares y Sacos Alveolares
- Vías Nasales:
- Células sensoriales
- Nervio olfativo
- Pituitaria
- Cornetes

## DIAGNOSTICO

- Radiografías de Tórax
- Espirometría
- Análisis de Espujo
- Exámenes Laboratoriales

## PRINCIPALES ENFERMEDADES

Faringitis  
Laringitis  
Bronquitis  
Neumonía

## SIGNOS Y SÍNTOMAS COMUNES:

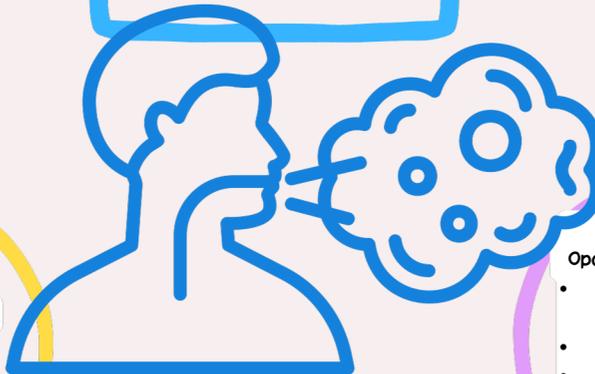
Tos  
Fiebre  
Dificultad para Respirar  
Dolor de Garganta  
Secreción Nasal

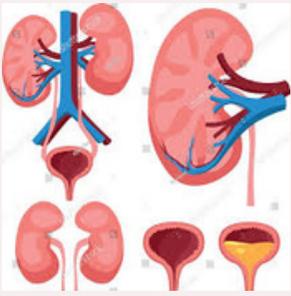
### Tratamiento

- Opciones Terapéuticas:
- Antibióticos (cuando sean necesarios)
  - Nebulizaciones
  - Hidratación Oral
  - Oxigenoterapia

### Cuidados de Enfermería

- Intervenciones Principales:
- Aspiración de Vías Aéreas
  - Monitorización de la Respiración
  - Administración de Oxígeno
  - Prevención de Infecciones
  - Educación sobre la Ventilación Adecuada





# SISTEMA URINARIO

## APARATO URINARIO

su función principal es mantener el equilibrio de líquidos y electrolitos, regular la presión arterial y eliminar desechos y toxinas del organismo

## ESTRUCTURAS URINARIAS

riñones  
uréteres  
vejiga urinaria  
uretra  
(diferencia entre sexos en hombre es más larga aprox. 20 cm y mujeres aprox. 4cm  
esfínter urinarios (internos y externos)

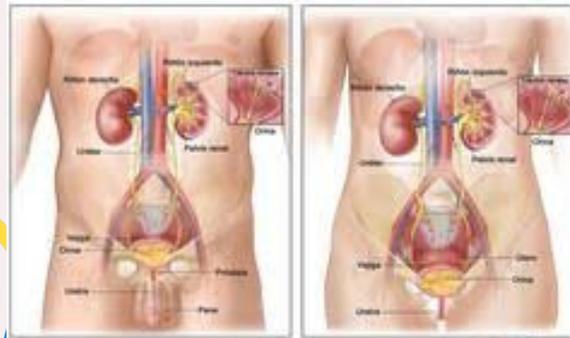
## FUNCIONES

**RIÑONES:** producen orina  
**URETERES:** transportan la orina a la vejiga  
**VEJIGA:** almacena la orina hasta que se elimina  
**URETRA:** expulsa la orina al exterior

- cada una de estas estructuras trabajan en conjunto para garantizar la eliminación eficiente de desechos líquidos y el mantenimiento del equilibrio hídrico del cuerpo

## DIAGNOSTICO

- examen físico
- pruebas de laboratorio
- pruebas de función renal
- pruebas de electrolitos
- ultrasonido renal
- urografía intravenosa
- biopsia renal



## PRINCIPALES ENFERMEDADES

- infecciones del tracto urinario
- insuficiencia renal
- cálculos renales

## SIGNOS Y SÍNTOMAS COMUNES:

Dolor  
inflamación  
Disminución de orina  
fiebre  
Nauseas  
Cambios de orina (turbia, hematuria, espumosa)

Tratamiento Opciones Terapéuticas:  
Antibióticos  
hidratación  
Cálculos renales  
**INSUFICIENCIA RENAL**  
Dialisis  
trasplante renal

Cuidados de Enfermería evaluación y monitoreo:  
valoración de síntomas  
control de signos vitales  
monitoreo de diuresis  
análisis de laboratorio  
educación al paciente y familia  
prevención de complicaciones

# CONCLUSIÓN

Ambos sistemas pueden verse afectados por enfermedades frecuentes como infecciones, inflamaciones o desórdenes funcionales, los cuales tienen un impacto significativo en la calidad de vida de las personas. Las patologías respiratorias como la neumonía o la bronquitis pueden comprometer gravemente la oxigenación, mientras que las afecciones gastrointestinales como las infecciones por *Helicobacter pylori* o *Salmonella* afectan la absorción de nutrientes y pueden provocar complicaciones severas como deshidratación o úlceras. La prevención es un pilar fundamental para el cuidado de estos sistemas. Hábitos como una alimentación balanceada, la práctica de ejercicio físico, la higiene adecuada, el evitar el tabaquismo y el consumo excesivo de alcohol son esenciales para mantener su funcionamiento óptimo. Además, la vacunación, la consulta médica oportuna y la realización de chequeos periódicos son herramientas clave para el diagnóstico temprano de posibles afecciones.

# BIBLIOGRAFÍA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE, 2024, ANTOLOGIA DE PATOLOGIA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1b43aa9880f585fa022325eb70a9ffa2-LC-LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOLESCENTE.pdf>