



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL.**

Nombre del Alumno: Ali Otoniel Lopez Morales.

Nombre de la Materia: Patología del niño y del adolescente.

Nombre del profesor: María del Carmen Lopez Silba.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería general.

Cuatrimestre: 5to. Cuatrimestre.

# APARATO DIGESTIVO

## INFECCIONES GASTROINTESTINALES, COMPLICACIONES Y TRATAMIENTO

### FORMADO POR:

- Boca
- Esófago
- Estomago
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Recto
- Ano

### QUE AYUDAN:

Al cuerpo a absorber y transformar los alimentos en partículas mas pequeñas

### PARA:

Que el cuerpo los use como energía y alimento a las células.

## ATENCIÓN DE ENFERMERIA EN LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES

### CUIDADOS DE ENFERMERIA.

- Evaluar, determinar el estado de hidratación y la presencia de otros problemas complicaciones asociados con la diarrea.
- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo.
- Mantener al paciente hidratado reemplazando las pérdidas con solución de rehidratación oral.
- Administrar un tratamiento u otros antibióticos cuando exista indicación expresa.
- Manejo de la diarrea en el hogar que incluya educación en prevención, instrucciones sobre rehidratación oral, alimentación, etc.

### INTERVENCIONES DE ENFERMERIA

- Observar y anotar el número y consistencia de las heces por día.
- Valorar la presencia de deshidratación.
- Aconsejar al usuario que haga comidas frecuentes y de poca cantidad.
- Observar la piel perianal para ver si hay irritación o ulceración.

### DIAGNOSTICO

El diagnostico se puede confirmar mediante pruebas de laboratorio utilizadas para el coprocultivo o la detección de antígenos en muestras de heces.

### TRATAMIENTO

- Lavarse bien las manos
- Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- Lavar las prendas de vestir sucias.
- Identificar a los pacientes infectados para implementar un control de infecciones amplio.
- Rehidratación (oral o intravenosa).
- Aplicar vacunas en caso de: rotavirus y adenovirus.

### ADENOVIRUS:

#### SINTOMAS

- Fiebre
- Diarrea
- Conjuntivitis
- Cistitis
- Erupciones cutáneas
- Enfermedad respiratoria.



### CAMPYLOBACTER:

#### POBLACION EN RIESGO

Es mas frecuente en niños de menos de años.

#### SE TRANSMITE POR

Alimentos contaminados, por la ingestión de carne cruda o poco cocinada o de leche contaminada.

#### SINTOMAS

- Diarrea (a veces hemorrágica)
- Cólicos
- Vómitos
- Fiebre



### STHAPHYLOCOCCUS AUREUS

#### SINTOMAS

- Nauseas
- Dolor cólico
- Vómitos
- Diarrea



#### CONTRAIDA EN

Puede encontrarse en humanos (piel, heridas infectadas, nariz y garganta) y se ha relacionado con una amplia variedad de alimentos.

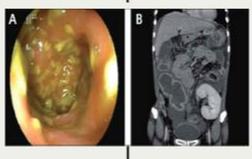
### CLOSTRIDIUM DIFFICILE

#### CONTRAIDA EN

Hospitales o centro de atención sanitaria

#### POBLACION EN RIESGO

Ancianos y pacientes inmunodeficientes



### ESCHERICHIA COLI

Es la causa principal de diarrea del viajero y una de las más importantes de enfermedad diarreica en el mundo en vías de desarrollo

#### SE TRANSMITE POR

Ingestión de agua contaminada con heces humanas o animales.



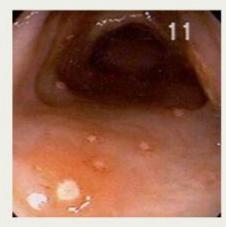
### YERSINA ENTEROCOLITICA

#### SINTOMAS

- Fiebre
- Dolor abdominal
- Diarrea que a menudo es hemorrágica.

#### CONTRAIDA EN

Ingestión de alimentos contaminados, en especial productos porcinos crudos o poco cocinados, así como helado y leche.



### HELICOBACTER PYLORI

Causa gastritis, y se ha asociado con el desarrollo de úlceras gástricas y duodenales.

#### SINTOMAS

Puede causar dolor estomacal o nauseas, pero en muchos casos no tiene síntomas.



### ROTAVIRUS

Es la causa de diarrea más frecuente en niños pequeños y lactantes y es responsable de los casos mas graves. Existe una vacuna contra el rota virus.



### SALMONELLA

#### CONTRAIDA EN

Alimentos como carnes crudas, carne de aves de corral, marisco, pescado, huevos, así como leche y productos lácteos

#### SINTOMAS

- Náuseas
- Vómitos
- Cólicos
- Diarrea
- Fiebre
- Dolor de cabeza.



### SHIGELLA

#### CONTRAIDA EN

Puede encontrarse en agua contaminada con heces humanas.

#### SINTOMAS

- Dolor abdominal
- Dolor cólico
- Diarrea
- vómitos y sangre
- Pus o moco en las heces.

- Boca
- Esófago
- Estomago
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Recto
- Ano

# APARATO RESPIRATORIO

## FORMADO POR:

### SISTEMA DE CONDUCCION:

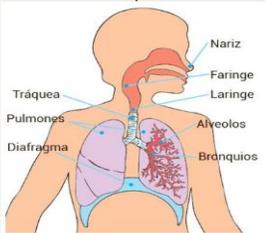
- Fosas nasales
- Boca
- Epiglotis
- Faringe
- Laringe
- Traquea
- Bronquios principales
- Bronquios lobares
- Bronquios segmentarios
- Bronquiolos

### SISTEMA DE INTERCAMBIO

- Conductos
- Sacos alveolares

## FUNCION

- intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio.
- Termorregulación y humectación del aire inspirado
- Participa en la regulación de la presión arterial



## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

### ¿QUÉ SON?

Enfermedades que afectan desde oídos, nariz, garganta hasta pulmones.

### OCACIONADAS POR:

Virus, bacterias o parásitos.

### SE TRANSMITEN POR:

- Toser
- Estornudar
- Contacto con superficies contaminadas

### SE CLASIFICAN EN 2 TIPOS:

- Infecciones de las vías respiratorias superiores
- Infecciones de las vías respiratorias inferiores

### POBLACION EN RIESGO EN NIÑOS Y/O BEBES:

- Bajo peso al nacer
- Lactancia materna ineficaz
- Hacinamiento
- Exposición al humo
- Desnutrición
- Esquemas incompletos de vacunación.

### POBLACION MAS AFECTADA:

Niños menores de 5 años.

### SINTOMAS

- Malestar general
- Congestión
- Secreción nasal
- Tos
- Dolor de garganta
- Expectoración
- Dificultad para respirar

## BRONCONEUMONIAS

### ¿QUE ES?

Es la inflamación de la parte baja de las vías respiratorias (bronquiolos finos y sacos alveolares de los pulmones).

### PRODUCIDA POR:

Microbios, (virus y bacterias).

### SURGE COMO:

Complicación grave de resfríos mal cuidados, influenza o bronquitis.

### POBLACION EN RIESGO:

- Niños de sala de cuna
- Jardín infantil
- Colegios
- Adultos mayores de 65 años.

### SINTOMAS DE PREOCUPACION

- Fiebre mayor a 3 días
- Frecuencia respiratoria +40 o 60 por minuto.
- Hundimiento o retracción de las costillas al momento de respirar.
- Aleteo nasal
- Quejido en el pecho como asmático o al respirar.
- Escalofríos
- Taquicardia
- Estertores respiratorios.
- Dolor torácico intenso
- Distensión abdominal.



## BRONQUITIS AGUDA

### ¿QUE ES?

Inflamación de los bronquios grandes.

### PRODUCIDA POR:

Virus o bacterias.

### SINTOMAS

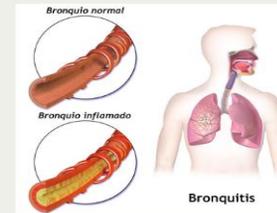
- Tos
- Producción de esputo
- Falta de aire
- Silbido al respirar

### DIAGNOSTICO

Examen clínico y a veces análisis microbiológico de la flema, radiografía de tórax, análisis de sangre.

### TRATAMIENTO

Suele ser asintomático dado que la mayoría suele ser causado por virus, a menos que los estudios demuestren que es causado por una bacteria se administran antibióticos.



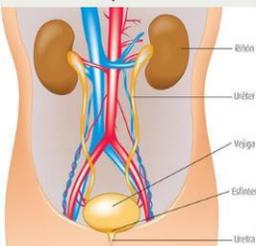
# APARATO URINARIO

## FORMADO POR:

- 2 riñones
- 2 uréteres
- La vejiga
- 2 músculos esfínteres
- Uretra

## FUNCION

Mantener el equilibrio en las sustancias químicas y el agua en el cuerpo.



## INFECCIONES RESPIRATORIAS

### ¿QUÉ SON?

Infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario.

### PERSONAS MAS PROPENSAS:

Las mujeres son mas propensas a contraer una 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 URINARIAS MAS FRECUENTES

### INFECCION DE LA VEJIGA (CISTITIS)

Causada por Escherichia coli (E. coli), sin embargo, algunas veces son responsables otras bacterias.

### INFECCION DE LA URETRA (URETRITIS)

Ocurre cuando las bacterias gastrointestinales se propagan desde el ano hasta la uretra. Las ITS también pueden causar uretritis.

### FACTORES DE RIESGO:

- Anatomía femenina
- Actividad sexual
- Ciertos tipos de anticonceptivos
- Anormalidades en las vías urinarias
- Sistema inmunitario deprimido
- Procedimiento urinario reciente.

## GLOMERULONEFRITIS

### ¿QUE ES?

Inflamación de los pequeños filtros de los riñones.

### SIGNOS Y SINTOMAS:

- Orina de color rosa o amarroado.
- Orina espumosa debido al exceso de proteína.
- Presión arterial alta.
- Retención de líquidos.

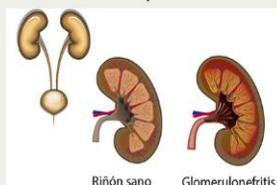
### CAUSAS

Muchos trastornos pueden provocar glomerulonefritis, por ejemplo:

- Endocarditis bacteriana
- Infecciones virales
- Lupus
- Síndrome de Goodpasture
- Nefropatía por inmunoglobulina
- Poliarteritis

### COMPLICACIONES

- Insuficiencia renal aguda
- Enfermedad renal crónica
- Presión arterial alta
- Síndrome nefrótico



## SINDROME NEFROTICO

### ¿QUE ES?

Trastorno renal que hace que el cuerpo excrete demasiada proteína en la orina.

### DEBIDO A:

Daño en los grupos de los vasos sanguíneos diminutos en los riñones que desechan el exceso de agua en la sangre.

### SIGNOS Y SINTOMAS:

- Hinchazón intensa (edema)
- Orina espumosa
- Aumento de peso debido a la retención de líquidos
- Fatiga
- Pérdida de apetito

### CAUSAS

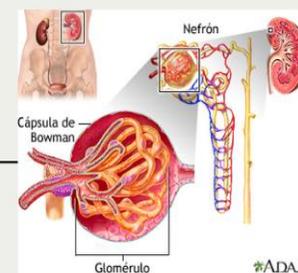
Normalmente es causado a los daños en los racimos de vasos sanguíneos diminutos (glomérulos) de los riñones.

### FACTORES DE RIESGO

- Enfermedades que dañan los riñones.
- Determinados medicamentos
- Determinadas infecciones
- Coágulos sanguíneos
- Mala nutrición
- Presión arterial alta.
- Insuficiencia renal aguda
- Enfermedad renal crónica.

## ATENCIÓN DE ENFERMERIA EN PACIENTES CON INFECCION URINARIA

- Vigilar la eliminación urinaria
- Administración de medicamentos (antibióticos, analgésicos, antipiréticos) según corresponda.
- Enseñar al paciente sobre signos y síntomas de una IVU.
- Incentivar al paciente la ingesta de líquidos adecuados para prevenir una IVU.
- Cultivo de orina y antibiograma.
- Análisis de sangre
- Tinción del sedimento de la orina
- Orientar a la persona que evite el consumo de refrescos, café etc.
- Vaciar la vejiga tan pronto se sienta la urgencia para ir al baño.
- Enseñar al paciente una buena higiene perianal
- Enseñar la importancia de usar ropa de algodón limpia y de algodón.



# CONCLUSIÓN.

Estas infecciones son muy frecuentes en los niños y también en adultos, muchas veces estas aparecen por una mala educación de ellos o de los padres sobre los cuidados que deben tener para evitar cada una de ellas.

Si estas infecciones no se cuidan debidamente y no se administra un tratamiento adecuado podrían desencadenar complicaciones graves.

Enfermería tiene una gran labor hacia estos pacientes, es por ello que importante el conocimiento sobre el manejo y cuidados que debe tener para así poder ayudar al paciente a mejorarse y evitar complicaciones o secuelas a largo plazo.

Hoy en día algunas de estas enfermedades cuentan con una vacuna para así evitar contraerla en algún momento, algunas de ellas cuentan con un tratamiento específico y otras en cambio solo cuentan con un tratamiento sintomático y es por ello que como enfermeros y personal de la salud tenemos y debemos de tratar de ayudar a aliviar al paciente, darles promoción a la salud sobre cómo evitar estas enfermedades y educación también para que ellos puedan identificar signos y síntomas de la enfermedad.

# BIBLIOGRAFIA.

UDS. 2025, Antología de patología del niño y adolescente.PDF.

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