



# **Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ANDREA MELGAR VAZQUEZ**

**TEMA: ENFERMEDADES**

**PARCIAL: 1°**

**MATERIA: PATOLOGIA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE**

**NOMBRE DEL PROFESOR: DR. CARLOS MIGUEL BARRAGAN  
DOMINGUEZ**

**CUATRIMESTRE: 5°**

*FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 13 FEBRERO DEL 2024*

## Introducción

La meningitis es una enfermedad que provoca la inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal. Puede ser causada por infecciones virales, bacterianas, fúngicas o parasitarias, siendo las infecciones bacterianas y virales las más comunes. La meningitis puede ser devastadora, causando graves secuelas a largo plazo y tiene una alta tasa de letalidad si no se trata rápidamente. Los síntomas pueden incluir fiebre, dolor de cabeza intenso, rigidez en el cuello y sensibilidad a la luz. La vacunación y la detección temprana son fundamentales para prevenir y tratar esta enfermedad.

Por otro lado, la hepatitis A y B son enfermedades hepáticas causadas por diferentes virus. La hepatitis A se transmite principalmente a través del consumo de agua o alimentos contaminados, mientras que la hepatitis B se transmite a través de fluidos corporales infectados, como la sangre o el semen. Ambas pueden causar inflamación del hígado, síntomas como fatiga, náuseas, ictericia y en casos graves, complicaciones hepáticas.

En cuanto al VIH/SIDA, el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) ataca el sistema inmunitario del cuerpo, debilitándolo y dejándolo vulnerable a infecciones y enfermedades oportunistas. Si no se trata, el VIH puede progresar a SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), una etapa avanzada de la infección en la que el sistema inmunitario está gravemente dañado. El VIH/SIDA se transmite a través de fluidos corporales infectados como la sangre, el semen o las secreciones vaginales.

El lavado de manos es una práctica fundamental para prevenir la propagación de enfermedades. La importancia de esta acción se destaca en la reducción significativa de la incidencia de enfermedades mortales. El lavado adecuado de manos puede salvar vidas al prevenir la transmisión de microorganismos patógenos que pueden encontrarse en superficies, alimentos, y otros objetos cotidianos.

El manejo seguro de los residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) es crucial para proteger la salud pública y el medio ambiente. Los RPBI incluyen desechos médicos como agujas, jeringas, gasas y otros materiales contaminados con sangre u otros fluidos corporales. El manejo inadecuado de estos residuos puede representar un riesgo para la salud y el entorno.

El rotavirus es una de las principales causas de gastroenteritis aguda en niños menores de cinco años en todo el mundo. Este virus puede provocar síntomas como diarrea, vómitos y fiebre, y se transmite principalmente a través del contacto con superficies contaminadas, alimentos o agua.

La salmonella es una bacteria que puede causar infecciones gastrointestinales en humanos. La salmonelosis se manifiesta con síntomas como diarrea, fiebre, calambres abdominales y vómitos. Esta bacteria suele encontrarse en alimentos crudos o mal cocidos, así como en huevos, aves y productos lácteos.

La apendicitis es la inflamación del apéndice, un pequeño órgano ubicado en el lado inferior derecho del abdomen. Esta condición puede causar dolor abdominal intenso y requiere atención médica inmediata, ya que puede derivar en complicaciones graves si no se trata a tiempo.

Por último, las hemorroides son venas hinchadas en el área del ano y el recto que pueden causar molestias, picazón y sangrado. Las hemorroides pueden ser el resultado de la presión excesiva en el área rectal debido al estreñimiento crónico, el embarazo o el levantamiento de objetos pesados.

Enfermedad	Agente causal	Huésped o huéspedes	Ambiente o medio de contacto	Sintomatología	Prevención primaria	Tratamiento	Vacunación
Meningitis	Streptococcus pneumoniae. Streptococcus del grupo B.	Humano	La meningitis micótica o fúngica es causada por varios tipos de hongos que viven en el ambiente (en el suelo). Esta infección también puede transmitirse a los pacientes durante los procedimientos médicos si no se siguen las prácticas de control de infecciones	Las manifestaciones clínicas que pueden alertarnos de una meningitis son: Cefalea. Fiebre. Náuseas y vómitos. Fotofobia (sensibilidad excesiva a la luz). Rigidez de nuca.	La mejor manera de prevenir la enfermedad meningocócica es vacunándose. <ul style="list-style-type: none"><li>Lavarse las manos con agua y jabón frecuentemente</li><li>Evitar el contacto cercano con las personas que estén enfermas.</li></ul>	El tratamiento de los casos leves de meningitis viral suele consistir en lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>Reposo en cama.</li><li>Mucho líquido.</li><li>Analgésicos para ayudar a reducir la fiebre y aliviar los dolores.</li></ul>	La vacunación: Hexavalente DPaT+VPI+Hib+HepB <ul style="list-style-type: none"><li>Primera: 2 meses</li><li>Segunda: 4 meses</li><li>Tercera: 6 meses</li><li>Cuarta: 18 meses</li></ul> Neumocócica conjugada <ul style="list-style-type: none"><li>Primera: 2 meses</li><li>Segunda: 4 meses</li><li>Refuerzo: 12 meses</li></ul>
Hepatitis A	El virus de la hepatitis A (VHA)	Humano	Se transmite principalmente a través del contacto con agua o alimentos contaminados. Esto puede ocurrir en entornos donde las condiciones sanitarias son precarias, como en áreas con sistemas de saneamiento deficientes o en lugares donde el agua potable no está adecuadamente tratada. El virus puede estar presente en aguas residuales, que a su vez pueden contaminar fuentes de agua potable o ser utilizadas en la preparación de alimentos.	Los síntomas de la hepatitis A pueden variar en intensidad y pueden incluir: <ul style="list-style-type: none"><li>Fatiga</li><li>Pérdida de apetito</li><li>Dolor abdominal, especialmente en el área del hígado</li><li>Náuseas y vómitos</li><li>Orina oscura</li><li>Heces de color claro</li><li>Ictericia</li></ul>	La prevención primaria de la hepatitis A se centra en tomar medidas para reducir el riesgo de infección. Algunas de las estrategias de prevención primaria incluyen: <ul style="list-style-type: none"><li>Higiene personal</li><li>Consumo de agua segura</li><li>Buenas prácticas en la preparación de alimentos</li><li>Educación y concienciación</li></ul> Al implementar estas medidas preventivas, es posible reducir significativamente el riesgo de infección por hepatitis A.	El tratamiento específico para la hepatitis A generalmente se centra en el manejo de los síntomas y en permitir que el cuerpo combata la infección de forma natural. No existe un tratamiento antiviral específico para la hepatitis A, ya que por lo general el cuerpo es capaz de eliminar el virus por sí solo. <ul style="list-style-type: none"><li>Reposo</li><li>Hidratación</li><li>Alimentación saludable</li><li>Evitar el consumo de alcohol</li></ul> En casos raros en los que la hepatitis A cause complicaciones graves, como insuficiencia hepática aguda, se puede requerir hospitalización y cuidados médicos especializados.	Si existe una vacuna para la hepatitis A pero no en nuestro sector de salud
Hepatitis B	El virus de la hepatitis B (VHB)	Humano	se transmite principalmente a través del contacto con sangre y otros fluidos corporales infectados. Esto puede ocurrir en situaciones como: <ul style="list-style-type: none"><li>Relaciones sexuales sin protección</li><li>Compartir agujas y jeringas</li><li>Transmisión de madre a hijo</li></ul>	Los síntomas de la hepatitis B pueden variar dependiendo de si se trata de una infección aguda o crónica. <ul style="list-style-type: none"><li>Fatiga</li><li>Pérdida del apetito</li><li>Náuseas y vómitos</li><li>Dolor abdominal</li><li>Orina oscura</li><li>Heces de color claro</li><li>Ictericia</li></ul>	La prevención primaria de la hepatitis B se basa en tomar medidas para reducir el riesgo de infección por el virus. Algunas estrategias importantes de prevención primaria incluyen: <ul style="list-style-type: none"><li>Vacunación</li><li>Uso de precauciones estándar en entornos médicos</li><li>Uso seguro de agujas y jeringas</li><li>Prácticas sexuales seguras</li><li>Educación y concienciación</li></ul> La implementación efectiva de estas medidas preventivas puede reducir significativamente la incidencia de infecciones por hepatitis B.	El tratamiento de la hepatitis B puede variar dependiendo de si la infección es aguda o crónica. En el caso de la <b>hepatitis B aguda</b> , por lo general no se requiere un tratamiento específico, ya que el cuerpo puede eliminar el virus por sí solo en la mayoría de los casos. Sin embargo, es importante recibir atención médica para monitorear la evolución de la enfermedad. En el caso de la <b>hepatitis B crónica</b> , el tratamiento puede incluir medicamentos antivirales y seguimiento médico continuo para controlar la carga viral y prevenir daños adicionales en el hígado. Algunos medicamentos comunes utilizados en el tratamiento de la hepatitis B crónica incluyen entecavir, tenofovir y interferón alfa.	La vacunación: Hepatitis B Única al nacer Hexavalente DPaT+VPI+Hib+HepB <ul style="list-style-type: none"><li>Primera: 2 meses</li><li>Segunda: 4 meses</li><li>Tercera: 6 meses</li><li>Cuarta: 18 meses</li></ul> Hepatitis B (los que no se han vacunado) <ul style="list-style-type: none"><li>Primera: 11 años</li><li>Segunda: 4 semanas después de la primera</li></ul>
VIH/SIDA	Virus de Inmunodeficiencia Humana	Humano	El VIH se transmite a través de ciertos fluidos corporales que contienen una cantidad suficiente del virus para causar infección. Los principales medios de contacto del VIH incluyen: <ul style="list-style-type: none"><li>Relaciones sexuales sin protección</li><li>Compartir agujas y jeringas</li><li>Transmisión de madre a hijo</li><li>Exposición a sangre infectada</li></ul> Es importante destacar que el VIH no se transmite por contacto casual, como dar la mano, abrazar, compartir alimentos o usar los mismos baños. La prevención y la educación sobre las vías de transmisión del VIH son fundamentales para reducir la propagación de la infección.	Los síntomas del VIH pueden variar en cada persona y a lo largo de las diferentes etapas de la infección. Algunas personas pueden experimentar síntomas similares a los de la gripe poco después de contraer el virus, mientras que otras pueden permanecer asintomáticas durante muchos años.  Los síntomas iniciales del VIH pueden incluir fiebre, dolor de garganta, inflamación de ganglios linfáticos, cansancio extremo y erupciones en la piel.	La prevención primaria del VIH/SIDA se centra en tomar medidas para reducir el riesgo de contraer la infección por VIH. Algunas estrategias importantes de prevención primaria incluyen: <ul style="list-style-type: none"><li>Uso de preservativos</li><li>Pruebas regulares</li><li>Educación y concienciación</li><li>Uso de agujas estériles</li><li>Profilaxis preexposición</li></ul>	El tratamiento del VIH/SIDA ha experimentado avances significativos en las últimas décadas, lo que ha permitido a las personas que viven con VIH llevar vidas más saludables y prolongadas. El tratamiento del VIH generalmente implica el uso de medicamentos antirretrovirales, que son efectivos para controlar la replicación del virus y preservar el sistema inmunológico.  Algunos aspectos clave del tratamiento del VIH/SIDA incluyen: <ul style="list-style-type: none"><li>Terapia antirretroviral</li><li>Adherencia al tratamiento</li><li>Atención integral</li><li>Monitoreo regular</li></ul>	La vacunación del VIH/SIDA es un tema de gran interés y ha sido objeto de extensa investigación en el campo de la inmunología y la virología. Aunque actualmente no existe una vacuna preventiva contra el VIH aprobada para su uso general, se han realizado avances significativos en la búsqueda de una vacuna efectiva.

El lavado de manos en enfermería es una práctica fundamental que forma parte de las medidas de control de infecciones para prevenir la transmisión de microorganismos patógenos. El lavado de manos adecuado es esencial para garantizar la seguridad del paciente, el personal sanitario y el entorno hospitalario en general.

Algunos aspectos clave del lavado de manos en enfermería incluyen:

1. Técnica adecuada: El lavado de manos debe realizarse siguiendo una técnica específica que garantice la eliminación efectiva de microorganismos. Esto incluye mojar las manos, aplicar jabón o solución desinfectante, frotar todas las superficies de las manos, las palmas, los espacios interdigitales, las uñas y los antebrazos, y luego enjuagar y secar adecuadamente.

2. Momentos críticos: Hay momentos específicos en los que es especialmente importante que el personal de enfermería se lave las manos, como antes y después del contacto con el paciente, antes de realizar procedimientos asépticos, después del contacto con fluidos corporales o material contaminado, y después de quitarse los guantes.

3. Uso de guantes: El lavado de manos no reemplaza el uso apropiado de guantes cuando sea necesario. Sin embargo, es importante recordar que el lavado de manos es necesario tanto antes como después de usar guantes para garantizar una higiene adecuada.

4. Educación y cumplimiento: Es fundamental que el personal sanitario reciba capacitación sobre la importancia del lavado de manos y esté comprometido con su cumplimiento riguroso. La educación continua y la supervisión son clave para promover una cultura de seguridad y prevención de infecciones.

El lavado de manos en enfermería es una práctica simple pero crucial que contribuye significativamente a la seguridad del paciente y al control de infecciones en entornos sanitarios



## ¿Cómo lavarse las manos?

¡Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias! Si no, utilice la solución alcohólica

**Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos**

**0** Mójese las manos con agua;

**1** Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos;

**2** Frótese las palmas de las manos entre sí;

**3** Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;

**4** Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;

**5** Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;

**6** Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;

**7** Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;

**8** Enjuáguese las manos con agua;

**9** Séquese con una toalla desechable;

**10** Sirvase de la toalla para cerrar el grifo;

**11** Sus manos son seguras.

Organización Mundial de la Salud | Seguridad del Paciente | SAVE LIVES Clean Your Hands



## ¿Cómo desinfectarse las manos?

¡Desinfectese las manos por higiene! Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias

**Duración de todo el procedimiento: 20-30 segundos**

**1a** Deposite en la palma de la mano una dosis de producto suficiente para cubrir todas las superficies;

**1b** Frótese las palmas de las manos entre sí;

**2** Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;

**3** Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;

**4** Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;

**5** Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;

**6** Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;

**7** Una vez secas, sus manos son seguras.

Organización Mundial de la Salud | Seguridad del Paciente | SAVE LIVES Clean Your Hands



El lavado de manos con gel antibacterial es una práctica común en entornos sanitarios y en situaciones en las que no se dispone de agua y jabón. Aunque el lavado de manos con agua y jabón es preferible, el gel antibacterial es una alternativa conveniente cuando se necesita desinfectar las manos de forma rápida y efectiva.

Algunos aspectos importantes del lavado de manos con gel antibacterial en enfermería incluyen:

1. Aplicación adecuada: El gel antibacterial debe aplicarse en una cantidad suficiente para cubrir todas las superficies de las manos. Es importante frotar el gel sobre las manos, incluyendo las palmas, los espacios interdigitales, las uñas y los dorsos de las manos, asegurándose de que se distribuya de manera uniforme.

2. Tiempo de fricción: Es importante frotar el gel antibacterial durante al menos 20 segundos para garantizar una desinfección efectiva. Durante este tiempo, el gel debe distribuirse y cubrir todas las áreas de las manos.

3. Uso en momentos críticos: El gel antibacterial es especialmente útil en situaciones en las que no hay acceso inmediato a agua y jabón, como al ingresar a la habitación de un paciente o después de tocar superficies potencialmente contaminadas.

4. Complemento al lavado con agua y jabón: Aunque el gel antibacterial es útil, no reemplaza por completo el lavado de manos con agua y jabón. Cuando sea posible, se debe priorizar el lavado completo de manos.

El lavado de manos con gel antibacterial es una herramienta importante para mantener la higiene en entornos sanitarios, pero su uso adecuado debe complementarse con la práctica regular del lavado de manos con agua y jabón.

# Manejo de los Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos (R.P.B.I)



Clasificación	Estado Físico	Embazado	Tipo de Embase	Color
Sangre	Líquido	Recipientes herméticos		
Cultivos, cepas y agentes Infecciosos	Sólido	Bolsa de polietileno		
Residuos no Anatómicos	Sólido Líquido	Bolsa de polietileno / Recipientes herméticos		
Objetos punzo cortantes	Sólido	Envase de polietileno		
Patológicos	Sólido Líquido	Bolsa de polietileno / Recipientes herméticos		

**NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.**

El RPBI, por sus siglas en español, se refiere a los Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos. Estos residuos son materiales que contienen agentes patógenos o sustancias químicas peligrosas que representan un riesgo para la salud humana y el medio ambiente. En entornos de atención médica, los RPBI son generados como resultado de actividades de diagnóstico, tratamiento, investigación, o prevención de enfermedades.

Algunos puntos clave sobre los RPBI incluyen:

1. Clasificación: Los RPBI se clasifican como residuos peligrosos debido a su potencial para causar infecciones o daño a la salud humana. Esto incluye elementos como agujas, jeringas, material biológico contaminado, cultivos de agentes infecciosos, tejidos y órganos humanos, entre otros.

2. Manejo adecuado: El manejo de los RPBI es fundamental para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas y proteger al personal sanitario y al público en general. Esto incluye la recolección, almacenamiento, transporte y tratamiento seguro de estos residuos.

3. Contenedores especiales: Los RPBI deben ser depositados en contenedores especiales diseñados para su manejo seguro. Estos contenedores suelen estar marcados con el símbolo de riesgo biológico y deben cumplir con regulaciones específicas para su uso y eliminación.

4. Normativas y regulaciones: Existen normativas y regulaciones específicas que rigen el manejo de los RPBI a nivel local, nacional e internacional. Estas regulaciones establecen pautas para el manejo seguro de estos residuos con el fin de minimizar el riesgo para la salud pública y el medio ambiente.

El manejo adecuado de los RPBI es una parte integral de las prácticas de control de infecciones en entornos sanitarios y es crucial para proteger la salud pública y el medio ambiente.

La clasificación de la sangre como RPBI se basa en las regulaciones y directrices establecidas por organismos sanitarios y ambientales, y puede variar según las normativas locales, nacionales e internacionales.

1. Sangre contaminada con agentes infecciosos de alto riesgo: Incluye sangre que ha estado en contacto con agentes infecciosos conocidos por causar enfermedades graves en humanos, como el VIH, el virus de la hepatitis B o C, entre otros.

2. Sangre contaminada con agentes infecciosos de riesgo moderado: Se refiere a la sangre que ha estado en contacto con agentes infecciosos que presentan un riesgo moderado para la salud humana, como algunos tipos de bacterias o virus menos virulentos.

3. Sangre contaminada con agentes infecciosos desconocidos: Incluye situaciones en las que no se conoce el estado infeccioso de la sangre, pero se considera potencialmente contaminada debido a la naturaleza del contacto o la fuente.

La clasificación de los cultivos y cepas de agentes infecciosos generalmente sigue un sistema de niveles de bioseguridad que va desde el nivel 1 hasta el nivel 4.

1. Nivel de Bioseguridad 1 (NB-1): Se aplica a agentes infecciosos que presentan un riesgo mínimo para los seres humanos y el medio ambiente. Se manejan con prácticas estándar de microbiología.

2. Nivel de Bioseguridad 2 (NB-2): Se aplica a agentes infecciosos asociados con enfermedades humanas que presentan riesgo moderado. Se requieren precauciones adicionales, como contención primaria (uso de gabinetes de seguridad biológica) para su manipulación.

3. Nivel de Bioseguridad 3 (NB-3): Se aplica a agentes infecciosos que pueden causar enfermedades graves en humanos y presentan un riesgo alto. Requieren contención primaria y secundaria, así como instalaciones especiales para su manejo.

4. Nivel de Bioseguridad 4 (NB-4): Se aplica a agentes infecciosos extremadamente peligrosos que representan un alto riesgo para los seres humanos y el medio ambiente. Requieren instalaciones especiales altamente seguras y protocolos estrictos.

Los residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) que son no anatómicos se clasifican en función de su nivel de riesgo biológico y la necesidad de ser manejados de manera segura.

Categoría 1: Residuos infecciosos agudos no anatómicos: Incluye materiales no anatómicos que contienen agentes infecciosos con alto riesgo de propagar enfermedades graves en humanos. Ejemplos incluyen cultivos de agentes infecciosos, materiales contaminados con sangre u otros fluidos corporales, etc.

Categoría 2: Residuos infecciosos no agudos no anatómicos: Incluye materiales no anatómicos que contienen agentes infecciosos con riesgo moderado de propagar enfermedades en humanos. Ejemplos incluyen apósitos, gasas, instrumentos médicos contaminados, etc.

Categoría 3: Residuos punzocortantes no anatómicos: Incluye objetos punzantes o cortantes (agujas, jeringas, bisturís, etc.) no anatómicos que han estado en contacto con material biológico contaminado.

La clasificación de objetos punzocortantes como RPBI se basa en las regulaciones y directrices establecidas por organismos sanitarios y ambientales, y puede variar según las normativas locales, nacionales e internacionales.

1. Agujas y jeringas contaminadas: Se refiere a agujas, jeringas u otros dispositivos médicos punzocortantes que han estado en contacto con material biológico contaminado, como sangre u otros fluidos corporales. Estos objetos punzocortantes se clasifican como RPBI debido a su potencial para transmitir enfermedades infecciosas si no son manejados adecuadamente.

2. Bisturís, escalpelos y hojas de corte: Incluye instrumentos médicos con bordes afilados que han estado en contacto con tejido o fluidos corporales contaminados. Estos objetos punzocortantes también se consideran RPBI debido al riesgo de lesiones y exposición a agentes infecciosos.

3. Otros objetos punzocortantes contaminados: Se refiere a cualquier otro objeto afilado o punzante que haya estado en contacto con material biológico contaminado y represente un riesgo para la salud humana si no se maneja adecuadamente.

La clasificación de los residuos patológicos como RPBI se basa en las regulaciones y directrices establecidas por organismos sanitarios y ambientales, y puede variar según las normativas locales, nacionales e internacionales.

1. Tejidos humanos contaminados: Incluye tejidos orgánicos humanos que han sido contaminados con agentes infecciosos, como resultado de procedimientos médicos, cirugías o autopsias. Estos residuos patológicos se consideran RPBI debido a su potencial para transmitir enfermedades infecciosas si no son manejados adecuadamente.

2. Fluidos corporales contaminados: Se refiere a fluidos biológicos humanos, como sangre, orina, saliva o líquido cefalorraquídeo, que están contaminados con agentes infecciosos y representan un riesgo para la salud humana si no se manejan de manera segura.

3. Muestras de laboratorio contaminadas: Incluye muestras biológicas utilizadas en laboratorios clínicos o de investigación que pueden contener agentes infecciosos y deben ser tratadas como RPBI para prevenir la transmisión de enfermedades.

Enfermedad	Agente causal	Huésped o huéspedes	Ambiente o medio de contacto	Sintomatología	Prevención primaria	Tratamiento	Vacunación
Rotavirus	El rotavirus es el agente causal principal de la infección por rotavirus, que es la causa más común de diarrea en niños menores de cinco años en todo el mundo. Este virus es altamente contagioso y se transmite principalmente a través del contacto directo con personas infectadas o mediante la ingestión de alimentos o agua contaminados con el virus.	Humano	El rotavirus se transmite a través del contacto con las heces de una persona infectada. El virus puede sobrevivir en superficies durante períodos prolongados, lo que facilita su propagación a través del contacto directo o indirecto.	Los síntomas del rotavirus incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diarrea acuosa</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Fiebre</li> <li>• Dolor abdominal</li> </ul> Estos síntomas pueden variar en su intensidad, y en algunos casos, la infección por rotavirus puede provocar deshidratación severa, especialmente en bebés y niños pequeños.	La prevención primaria del rotavirus se centra en medidas para reducir la incidencia de la infección y sus consecuencias. Algunas estrategias de prevención primaria incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vacunación</li> <li>2. Higiene personal</li> <li>3. Higiene alimentaria</li> <li>4. Aislamiento</li> </ol> Estas medidas son clave para la prevención primaria del rotavirus y pueden contribuir a reducir la incidencia de la infección y sus complicaciones.	El tratamiento del rotavirus se centra en prevenir y tratar la deshidratación causada por la diarrea y los vómitos. Algunas medidas incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rehidratación</li> <li>2. Alimentación adecuada</li> <li>3. Control de la fiebre y malestar</li> <li>4. Atención médica</li> </ol>	Vacunación Rotavirus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primera: 2 meses</li> <li>• Segunda: 4 meses</li> </ul>
Salmonella	La salmonelosis es una enfermedad infecciosa transmitida por la bacteria Salmonella. La Salmonella es el agente causal de esta enfermedad y es conocida por contaminar una amplia variedad de alimentos, incluyendo carne de ave, huevos, productos lácteos y vegetales crudos.	Humano	La salmonella puede encontrarse en una amplia variedad de ambientes y medios de contacto, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentos</li> <li>• Agua</li> <li>• Superficies y objetos</li> <li>• Animales y mascotas</li> </ul>	Los síntomas de la salmonella pueden incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diarrea</li> <li>• Fiebre</li> <li>• Cólicos abdominales</li> <li>• Dolor de cabeza</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Falta de apetito</li> </ul>	La prevención primaria de la salmonella se centra en tomar medidas para reducir el riesgo de infección por esta bacteria. Algunas estrategias para la prevención primaria de la salmonella incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manipulación segura de alimentos</li> <li>2. Limpieza e higiene</li> <li>3. Consumo seguro de alimentos</li> <li>4. Buenas prácticas agrícolas</li> <li>5. Control de plagas</li> </ol>	El tratamiento de la salmonella generalmente se enfoca en aliviar los síntomas y prevenir la deshidratación. Algunas medidas comunes incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rehidratación</li> <li>2. Descanso y alimentación adecuada</li> <li>3. Antibióticos</li> </ol>	En México, actualmente no existe una vacuna disponible para la salmonella en el sector salud de manera generalizada.
Apendicitis	La apendicitis es una afección en la cual el apéndice, un pequeño órgano en forma de saco que se encuentra unido al intestino grueso, se inflama. Aunque no existe un agente causal específico para la apendicitis, se cree que puede ocurrir debido a la obstrucción del apéndice por heces, crecimiento excesivo de tejido linfóide, tumores u otros cuerpos extraños.	Humano	El medio de contacto de la apendicitis suele ser interno, es decir, la obstrucción y posterior inflamación del apéndice ocurren dentro del cuerpo. No obstante, si se produce una perforación del apéndice, el contenido infeccioso puede extenderse al abdomen, lo que representa un riesgo grave para la salud.	Los síntomas de la apendicitis pueden variar, pero los más comunes incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dolor abdominal que comienza alrededor del ombligo y se desplaza hacia el lado derecho inferior del abdomen.</li> <li>- Sensibilidad al tacto en la zona abdominal, especialmente al presionar en el lado derecho inferior.</li> <li>- Pérdida del apetito.</li> <li>- Náuseas y vómitos.</li> <li>- Fiebre baja.</li> </ul>	La prevención primaria de la apendicitis se centra en reducir el riesgo de obstrucción del apéndice, que es una de las principales causas de esta afección. Aunque no se puede prevenir completamente la apendicitis, existen algunas medidas que pueden ayudar a reducir el riesgo. Algunas recomendaciones incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mantener una dieta rica en fibra</li> <li>2. Mantener una buena higiene intestinal</li> <li>3. Consumir alimentos probióticos</li> <li>4. Evitar el tabaco</li> </ol>	El tratamiento más común para la apendicitis es la cirugía para extirpar el apéndice inflamado, un procedimiento conocido como apendicectomía. Esta cirugía puede realizarse mediante técnicas tradicionales o mediante cirugía laparoscópica, que es menos invasiva y generalmente conlleva una recuperación más rápida. <p>En algunos casos, si la apendicitis no está en una etapa avanzada, el médico puede recetar antibióticos para tratar la infección y reducir la inflamación antes de realizar la cirugía. Sin embargo, la cirugía suele ser el enfoque principal para tratar la apendicitis aguda.</p>	La apendicitis se trata principalmente con cirugía y, en algunos casos, con el uso de antibióticos para tratar la infección.
Hemorroides	Las hemorroides son venas hinchadas en el área del ano y el recto que pueden causar molestias, picazón, sangrado y dolor. La principal causa de las hemorroides es la presión excesiva en las venas del área anal y rectal.	Humano	Las hemorroides son venas hinchadas en el área del ano y el recto que pueden ser causadas por la presión excesiva en esa zona, como el esfuerzo durante las evacuaciones intestinales, el embarazo o pasar mucho tiempo sentado en el baño.	Los síntomas de las hemorroides pueden variar dependiendo del tipo, pero en general pueden incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dolor o molestia en el área anal.</li> <li>- Picazón o irritación alrededor del ano.</li> <li>- Sangrado durante las evacuaciones intestinales.</li> <li>- Protuberancias o hinchazón alrededor del ano.</li> </ul>	La prevención primaria de las hemorroides generalmente se centra en adoptar hábitos de vida saludables y en evitar la presión excesiva en el área anal. Algunas medidas de prevención primaria incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consumir una dieta rica en fibra</li> <li>2. Mantenerse hidratado</li> <li>3. Evitar el estreñimiento</li> <li>4. No retener las heces</li> <li>5. Mantener el peso saludable</li> </ol>	El tratamiento de las hemorroides puede incluir una combinación de enfoques, dependiendo de la gravedad de los síntomas y el tipo de hemorroides. Algunas opciones comunes de tratamiento incluyen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambios en la dieta</li> <li>2. Uso de medicamentos tópicos</li> <li>3. Baños de asiento</li> <li>4. Procedimientos médicos</li> </ol>	No hay una vacuna para las hemorroides