

# ENFERMEDADES INFECCIOSAS



Alumno: Marcos Cigarroa González

A continuación se presenta en el siguiente trabajo los procesos infecciosos de las vías respiratorias superiores constituyen seguramente la causa más frecuente de consulta en la práctica clínica diaria y las enfermedades que más ausencia escolar y laboral producen.

Habitualmente se denomina infección respiratoria superior aun **cuando sólo afecta a parte del aparato respiratorio superior**. Las IRS habitualmente están producidas por rinovirus y coronavirus, pero durante el invierno también es frecuente el virus de la gripe y el virus sincitial respiratorio (VSR).

Las infecciones del tracto respiratorio inferior se encuentran entre las enfermedades infecciosas más frecuentes y con mayores tasas de morbilidad y mortalidad como se presenta en el esquema explicito que se presenta a continuación.

El diagnóstico microbiológico resulta esencial para la determinación del agente etiológico y la instauración de un tratamiento antimicrobiano adecuado. Sin embargo, en la actualidad, el papel del laboratorio de microbiología en el diagnóstico de las infecciones del tracto respiratorio inferior presenta importantes limitaciones y controversias. Así, su rendimiento, muy limitado en el caso del diagnóstico etiológico de la bronquitis aguda, es controvertido en la neumonía adquirida en la comunidad y ofrece mejores perspectivas en el diagnóstico la neumonía nosocomial. También, existe controversia sobre los diferentes métodos diagnósticos, cuyo valor depende, a su vez, de un diagnóstico clínico correcto de infección bacteriana y de la probabilidad de la existencia de un tratamiento antibiótico previo.

|                        |   |  |   |   |   |  |  |
|------------------------|---|--|---|---|---|--|--|
| <b>Infecciones</b>     | Infecciones de las vías respiratorias superiores  | Otitis media   | Bronquitis aguda y crónica.   | Neumonías   | Tos ferina  | Difteria   | Tuberculosis infecciones por micobacterias atípicas  |
| <b>Características</b> | Habitualmente se denomina infección respiratoria superior aun <b>cuando sólo afecta a parte del aparato respiratorio superior.</b>  | Una infección de oído está causada por <b>una bacteria o un virus en el oído medio.</b> Esta infección a menudo es el resultado de otra enfermedad (resfriado, gripe o alergia) que causa congestión e hinchazón de los conductos nasales, la garganta y las trompas de Eustaquio  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La bronquitis crónica se define como aquella que dura al menos tres meses y que reaparece durante al menos dos años consecutivos.</li> <li>- La bronquitis aguda, que es muy frecuente, por lo general se debe a una infección, y puede ser contagiosa. La mayoría de las personas se recupera después de unos días o semanas</li> </ul> | La neumonía es una infección que afecta un pulmón o los dos.  | La tosferina, también conocida como pertusas, es una enfermedad respiratoria muy contagiosa causada por un tipo de bacteria llamada Bordetella pertussis.   | La difteria es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria Corynebacterium diphtheria, que infecta principalmente la garganta y las vías respiratorias superiores, y produce una toxina que afecta a otros órganos | Las <b>micobacterias atípicas</b> son bacilos grampositivos, ácido-alcohol resistentes y aerobios que difieren del bacilo tuberculoso en la velocidad de crecimiento, requerimientos nutricionales, capacidad para producir pigmentos, actividad enzimática, sensibilidad a la temperatura y resistencia a los agentes antituberculosos. |
| <b>Síntomas</b>        | Las IRS habitualmente están producidas por rinovirus y coronavirus, pero durante el invierno también es frecuente el virus de la parainfluenza y el virus sincitial respiratorio (VSR). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dolor de oído (muchas veces antes de acostarse)</li> <li>- Jalones o tirones de una oreja.</li> <li>- Dolor de cabeza.</li> <li>- Trastornos del sueño.</li> <li>- Llanto e irritabilidad (sobre todo en bebés)</li> <li>- Dificultad para oír o responder a los sonidos.</li> <li>- Fiebre (38 °C o más)</li> <li>- Secreción de líquido del oído</li> </ul> | En primer lugar, afecta a la nariz, los senos paranasales y la garganta. Luego, se propaga a las vías respiratorias que llevan a los pulmones   | Síntomas de <b>neumonía</b> típica más frecuentes incluyen tos purulenta, fiebre, dolor torácico e intercostal, dificultad para respirar y cansancio. En el caso de la COVID-19, los síntomas son más diversos e incluyen fiebre, tos seca, fatiga, dificultad para respirar. | <b>una prueba de cultivo nasofaríngeo.</b> El médico toma un hisopado o muestra por succión de la región donde se unen la nariz y la garganta (nasofaringe). La muestra luego se analiza para buscar evidencias de la presencia de la bacteria de la tos ferina | <b>Debilidad. Dolor de garganta. Fiebre leve. Inflamación de los ganglios del cuello</b>   | La <b>tuberculosis</b> o TB es causada por una bacteria llamada Mycobacterium tuberculosis. Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.   |