

# Mi Universidad

## Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: Infecciones respiratorias,  
Bronquitis aguda

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Patología del niño y  
adolescente

Nombre del profesor: Karla Jaqueline Flores  
Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

## Introducción

Las infecciones respiratorias son enfermedades que afectan el sistema respiratorio, incluyendo la nariz, la garganta, los bronquios y los pulmones. Estas infecciones pueden ser causadas por virus, bacterias, hongos o parásitos.

En el presente trabajo se hablan de infecciones respiratorias comunes; Neumonía, influenza y Bronquitis aguda; y como estas tienen un impacto significativo en el cuerpo humano.

Personas de 65 años o más  
Asmáticos  
Diabéticos  
Mujeres embarazadas

Afectando a:  
Niños menores de 5 años

Orthomyxoviridae - Familiar

se divide en

Influenza A

Influenza B

Influenza C

Causa Infecciones Respiratorias

en Humanos

Animales

Afecta a Niños

Adultos

Virión es un

Etiología

Influenza C

Influenza B

Influenza A

Fisiopatología

Ingreso por

Vías respiratorias

superiores

inferiores

donde

Produciendo

Replicaciones

Presentando

Edema

Epitelio traqueal

del bronquial

bronquial

necrosis

Hemaglutinina

Se une y Penetra en

celulas del epitelio

mediante la

Provocada por Virus de la influenza

Enfermedad respiratoria es una

Definición

Cuidados de Enfermería

Tratamiento

Se enfoca en

Aliviar el malestar

mediante

Hidratación

Reposo

Consumo de Frutas

Medicamentos como

Paracetamol

Ibuprofeno

Anti virales

Infectedo

Virión

Estos se van

Mejoría y Recuperación

Aislamiento respiratorio

Monitoreo de signos vitales

Promoción a la salud

Manejo de hidratación

Gargaritar

Palmones calientes

Neuriz

## Influenza

La Influenza es una enfermedad respiratoria contagiosa provocada por los virus de la influenza que infectan nariz, garganta y en algunos casos los pulmones. Afectando principalmente a adultos de 65 años o más, asmáticos, diabéticos, mujeres embarazadas, niños menores de 5 años, etc.

Pertenece a la familia Orthomyxoviridae y estos, a su vez, se dividen en 3 tipos de influenza: A, B y C.

Los de tipo A y B causan infecciones respiratorias en humanos y animales, mientras que el tipo C afecta de forma moderada a los niños y en forma ocasional a los adultos.

El virus de la influenza se transmite principalmente a través de gotitas que se produce cuando tosen, estornuden o hablan, el virus se une y penetra en las células del epitelio de las vías respiratorias superiores e inferiores mediante la hemaglutinina. Una vez en su interior se produce su replicación presentando edema y necrosis del epitelio traqueal, bronquial y bronquiolar.

### Tratamiento

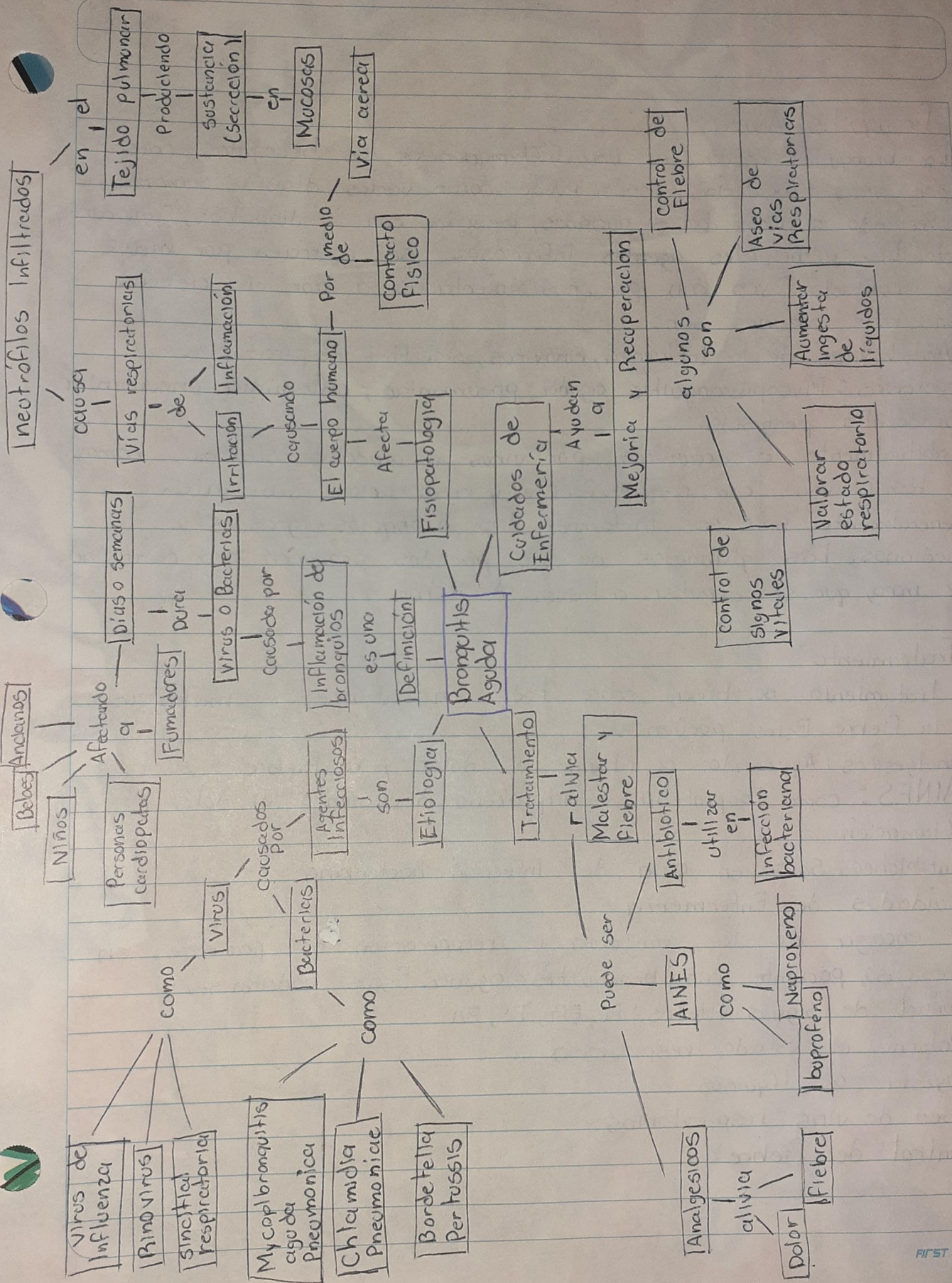
Cuando comienza a manifestar estos síntomas, se recomienda reposo, hidratación, consumo de frutas con mayor vitamina A y C, medicamentos como paracetamol, ibuprofeno. En otros casos se dan antivirales como: Oseltamivir, Zanamivir, Baloxavir, etc.

### Cuidados de Enfermería

La participación en enfermería es fundamental para el correcto manejo de los diferentes técnicas de cuidado como:

- Monitorización de signos vitales
- Promoción a la salud
- Manejo de líquidos
- Aislamiento respiratorio

# neutrófilos infiltrados



## Bronquitis Aguda

La bronquitis aguda es una inflamación de los bronquios causada por virus o bacterias, donde puede durar varios días o semanas, afectando a niños, bebés, ancianos, personas con cardiopatías, fumadores etc. Los principales agentes infecciosos se contraen por medio de contacto físico con personas infectadas o por vía aérea. Los más comunes son:

Virus: virus de la Influenza, rinovirus, sincitial respiratoria.

Bacterias: Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Bordetella pertussis.

Habitualmente es causada por virus y produce síntomas como la tos (a veces con sangre), fiebre y respiración sibilante.

Generalmente solo se inflaman los bronquios grandes y medianos. Las glándulas de sus paredes producen gran cantidad de moco, que se expulsa a través de la tos.

## - Tratamiento

El tratamiento se busca sobre todo en aliviar el malestar y la fiebre. Estos pueden ser:

- Analgésicos: Ayudando a aliviar el dolor y la fiebre

- AINES: como Ibuprofeno y naproxeno. Reduciendo el dolor e inflamación

- Antibiótico: Solo en caso de infección bacteriana

- Cuidados de Enfermería

Se encarga de la mejoría y recuperación del paciente, en este caso, paciente con bronquitis aguda. Estos podrían ser:

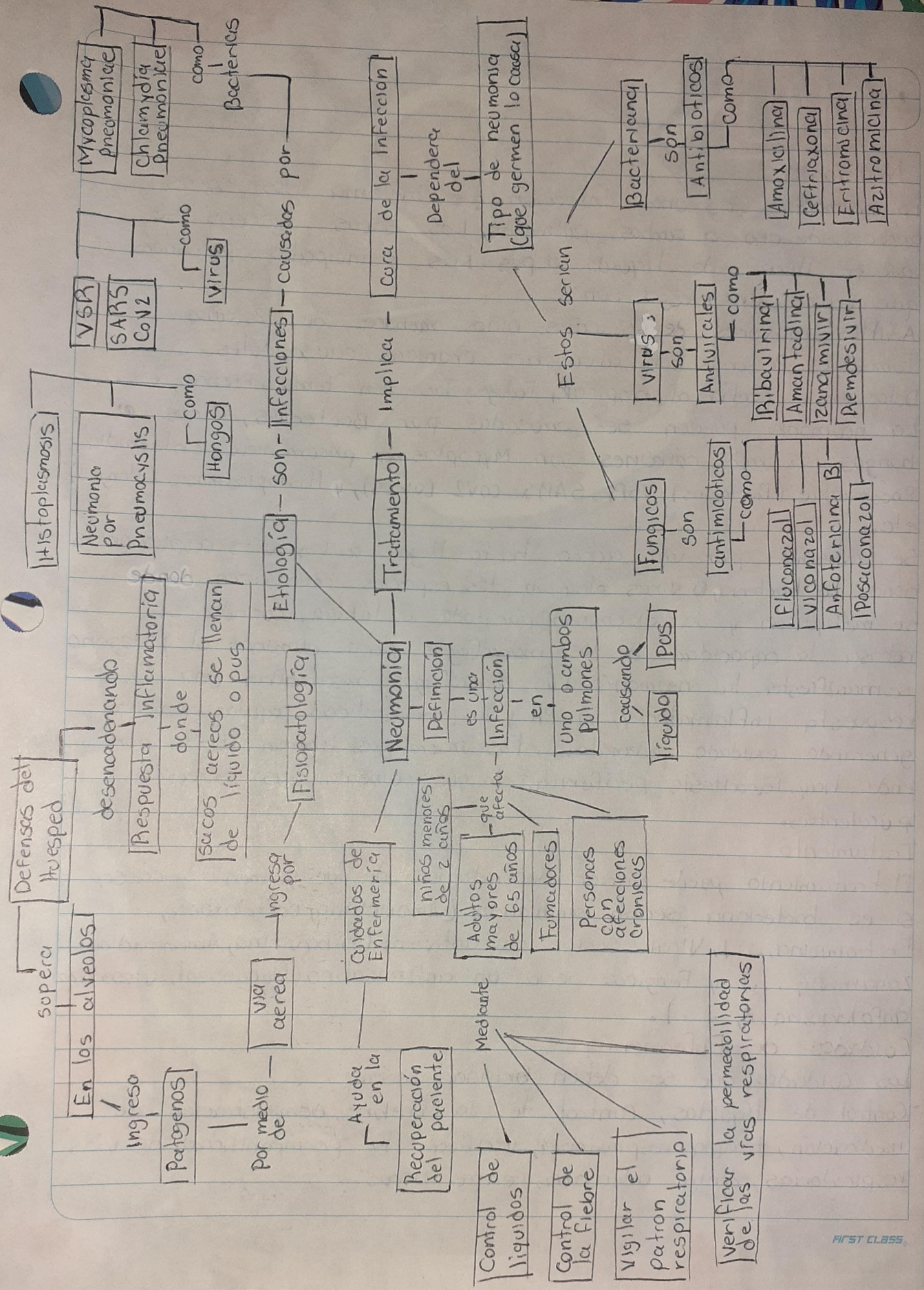
• Control de signos vitales: FC, FR, T°, PA

• Valorar el estado respiratorio

• Ingesta de líquidos

• Aseo de vías respiratorias

• Control de fiebre



## Neumonía

La neumonía es una infección que inflama los sacos aéreos de uno o ambos pulmones. Los sacos aéreos se pueden llenar de líquido o pus. Las principales personas que estén en riesgo son:

Adultos mayores de 65 años, niños menores de 2 años

Fumadores, Personas con afecciones crónicas, causándoles

Dolor en el pecho al respirar, Fatiga, Tos con flema, Fiebre, etc.

La neumonía pueden ser causadas por bacterias, virus e hongos. Los más comunes son *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae* (Bacterias), VSR, SARS COV2 (Virus), *Histoplasmosis* (Hongos) etc.

Se transmite por vía aérea hasta llegar a las vías respiratorias donde la bacteria, o virus alcanzan los espacios alveolares se multiplican y se diseminan por todo el lóbulo, cuando se rebasa la capacidad de los macrófagos para eliminar al patógeno se manifiesta la neumonía. Los macrófagos desarrollan una respuesta inflamatoria, el pH y la permeabilidad capilar aumenta generando exudado edematoso. Los macrófagos liberan IL-8 por ende hay leucocitosis periférica, lo que aumenta las secreciones purulentas.

## Tratamiento

El tratamiento puede variar dependiendo de que germen lo causa, si es bacteriana serían antibióticos (Amoxicilina, ceftriaxona, Eritromicina, ...), viral sería un antiviral (Ribavirina, Amantadina, Zanamivir, ...), y Fungicos sería un antimicótico (Fluconazol, voriconazol, anfotericina B, ...).

## Cuidados de Enfermería

Los cuidados que se deben brindar serían:

- Control de líquidos, control de la fiebre, administración de medicación, terapia respiratoria, verificar la permeabilidad de vías respiratorias, dieta adecuada, entre otros.



## Bibliografía

- Gripe (Influenza). (s.f.). <https://empendium.com/manual/mibe/comprendlo/chapter/>
- Acerca de la influenza (s.f.). Influenza (Flu). <http://espanol.cdc.gov/Flu/about/index.htm>
- Datos clave de la vacuna contra la influenza estacional. (s.f.). <http://espanol.cdc.gov/Flu/vaccines/keyfacts.htm>
- Ocariz Médica de Cinfa, D, A. L., (2019, 19, septiembre). ¿Cómo se cura una bronquitis? - cinfasalud. <https://cinfasalud.cinfa.com/pl/bronquitis-agoda/>
- Bronquitis - Síntomas y causas - Mayo clinic (s.f.). <https://www.mayoclinic.org/les/diseases-conditions//bronchitis/symptoms-causes/syc->
- Neumonía - Síntomas y causas - Mayo clinic (s.f.). <https://www.mayoclinic.org/les/diseases-conditions//pneumonia/symptoms-cause/syc>.
- National Library of Medicine. (s.f.) Neumonía. <https://medlineplus.gov/spanish/pneumonia.htm>