

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PRESENTA:

LUIS DANIEL NOLASCO
GONZÁLEZ

GRADO Y GRUPO:

2°B

CARRERA:

LICENCIATURA MEDICO
CIRUJANO

MATERIA:

MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA

DOCENTE:

DRA.KAREN MICHELLE
BOLAÑOS

TAPACHULA, CHIAPAS MAYO
2025

VIRUS DE LA INFLUENZA



DESCRIPCION

Es una infección de la nariz, la garganta y los pulmones, que son parte del sistema respiratorio. La gripe es causada por un virus. Los virus de la influenza son diferentes de los virus de la gastroenteritis viral, que causan diarrea y vómitos.

ESTRUCTURA DEL VIRUS

Es un virus envuelto con un genoma de ARN monocatenario de sentido negativo. Su estructura incluye una envoltura lipídica, glicoproteínas HA y NA, una matriz proteica, y el complejo ribonucleoproteína (RNP) con el genoma viral.

ENVOLTURA
LIPIDICA

GLICOPROTEINAS
HA Y NA

PROTEINA M1
(MATRIZ)

COMPLEJO RNP
(RIBONUCLEOPROTEINA)

GENOMA DE
ARN

POLIMERAS
A VIRAL



PATOGENIA DEL VIRUS

Infeccion y replicacion

El virus se introduce en el huésped a través de gotas respiratorias o contacto con superficies contaminadas. Se adhiere a las células epiteliales de las vías respiratorias a través de las proteínas de superficie, principalmente la hemaglutinina (HA).

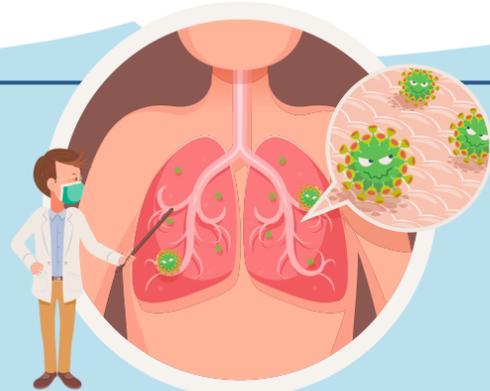
Daño tisular y respuesta inmune

La replicación viral causa la muerte de las células epiteliales, liberando citocinas y quimiocinas que atraen a células inflamatorias.

Transmision

El virus se excreta en las vías respiratorias y puede ser transmitido a otras personas a través de aerosoles respiratorios.

La patogenia de la influenza involucra la infección, replicación y daño tisular causado por el virus, así como la respuesta inmune del huésped y otros factores que pueden influir en la gravedad de la enfermedad.



TOS

Dolor de
cabeza

Dolor muscular y
articular

Cansancio

MANIFESTACIONES CLINICAS

Sudoracion y
escalofrios

congestion
nasal

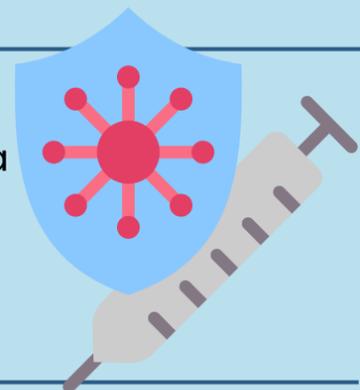
Dolor de
garganta

Nauseas, vomito
y diarrea

DIAGNOSTICO

Suele basarse en una combinación de examen físico, búsqueda de síntomas y, en algunos casos, pruebas de laboratorio.

Muestra de fluido de
nariz o garganta



TRATAMIENTO

Depende de la gravedad de la infección y los síntomas. En casos leves, se recomienda reposo y tratamiento sintomático para aliviar la fiebre, dolores musculares y de cabeza. En casos más graves, se puede recetar un antiviral para tratar la infección.

