



INFOGRAFIA

TEMA: INFLUENZA.

MATERIA: MICROBIOLOGIA.

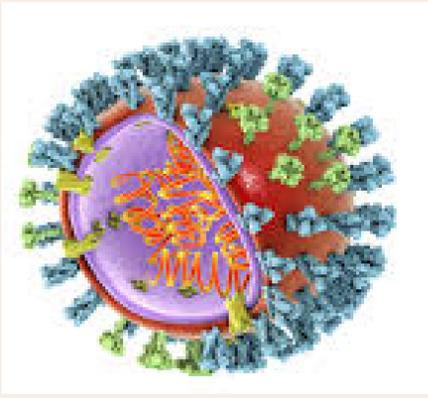
NOMBRE DE ALUMNA: Fernanda
Guadalupe Quintas Santos.

NOMBRE DE DOCENTE: Karen Michelle
Bolaños Pérez.

PARCIAL: 3.

SEMESTRE: 2.

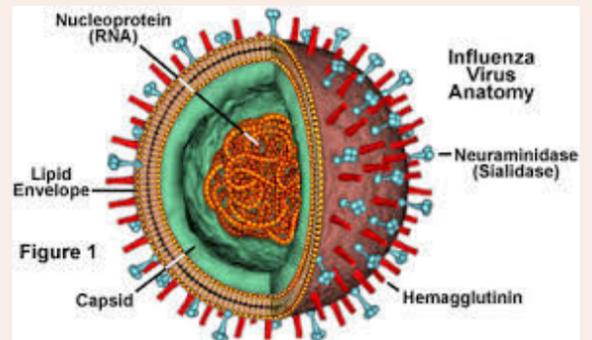
INFLUENZA



La influenza, comúnmente conocida como gripe, es una enfermedad respiratoria aguda causada por los virus de la influenza. Es altamente contagiosa y puede variar desde formas leves hasta graves, especialmente en poblaciones vulnerables.

CARACTERISTICAS

- Virus **pleomórfico** ya que se puede encontrar como partículas pequeñas de 80 a 120 nm o filamentosas de mayor tamaño.
- Envoltura formada por membrana celular de huésped.
- Genoma interior de una esfera de 9 a 15 nm formada por proteína M1.
- Genoma ARN sencilla negativa fragmentada en 8 partes en los influenza virus A y B y los C en 7 segmentos.



Factores de riesgo

- Edad: niños menores de 2 años y personas mayores de 65 años.
- Estar embarazada.
- Haber dado a luz en las últimas 2 semanas.
- Diabetes.



¿Cómo se manifiesta?

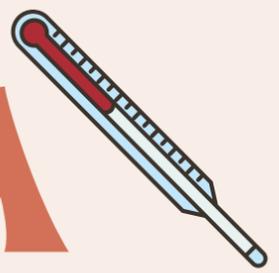
- Inicio súbito.
- Fiebre alta.
- Dolor de cabeza.
- Fatiga.
- Tos.
- Dolor de garganta.
- Rinorrea.
- Congestión nasal.
- Ataque al estado general.



Entrada del Virus

1. Entrada del Virus
 - Vía: Inhalación de gotas respiratorias
 - Puerta de entrada: Nariz, boca, ojos
2. Infección del Tracto Respiratorio
 - El virus se adhiere a las células del epitelio respiratorio (nariz, garganta, pulmones)
 - Penetra las células y comienza a replicarse
3. Daño Celular
 - Las células infectadas mueren
 - Se produce inflamación y congestión
4. Respuesta Inmune
 - El cuerpo activa el sistema inmunológico
 - Libera citoquinas → provoca fiebre, dolores, fatiga
5. Síntomas
 - Fiebre
 - Tos seca
 - Dolor de garganta
 - Dolores musculares
 - Fatiga
 - Congestión nasal
6. Posibles Complicaciones
 - Neumonía
 - Agravamiento de enfermedades crónicas
 - En casos graves, hospitalización

INFLUENZA



¿Cómo diagnosticarlo?



DX definitivo:

- Aislamiento del virus.
- Demostración de anticuerpos específicos.

Molecular:

- PCR.

Muestras biológicas para el dx:

- Material faríngeo.
- Material nasofaríngeo..
- Lavado bronco alveolar o suero.

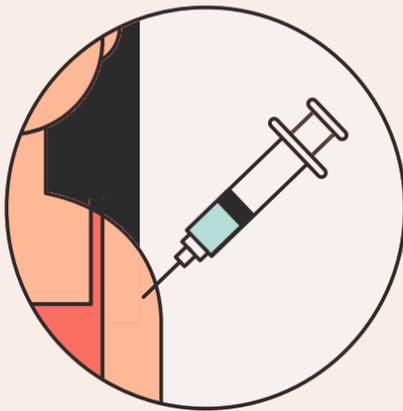
Tratamiento

Sintomático:

- Ibuprofeno.
- Paracetamol.

Antiviral:

- Zanamivir.
- Oseltamivir vía oral.



Prevención.

Profilaxis.