



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Enfermedades Infecciosas**

**DR. Cecilio Culebro Castellanos**

**Presenta:**  
**Fátima Andrea López Álvarez**  
**6\* B**

**Lugar y fecha**  
**Comitán de Domínguez Chiapas a 14/02/22**

## **PRINCIPALES ENFERMEDADES ZONÓTICAS EXISTENTES EN EL PAÍS DE MAYOR IMPORTANCIA DEL GRUPO N1**

Las enfermedades zoonóticas son de suma importancia para infectología ya que corresponden a las transmisibles desde los animales vertebrados al ser humano, su diseminación puede ser impulsada por la modernización, según la organización mundial de la salud el impacto que las enfermedades zoonóticas no solo radica en el daño a la salud pública, si no que ocasiona severas pérdidas económicas en la región.

Existen 3 grupos de virus de la gripe A, B, C.

- Los virus gripales del tipo A infectan a los humanos y animales muy diferentes, son los de mayor importancia para la salud pública debido a su potencial pandemiógeno, se dividen en subtipos según las combinaciones de diferentes subtipos, en función del huésped original, los virus de la gripe de tipo A se pueden clasificar como aviares, porcinos o de otros animales.
- Los virus gripales del tipo B solo circulan entre las personas y causan las epidemias estacionales.
- Los virus gripales de tipo C pueden infectar tanto a las personas como a los porcinos, pero la infección suele ser leve y por lo general no se notifica.

Los virus gripales de origen zoonótico pueden afectar a los humanos, causando enfermedades que van desde infecciones leves de las respiratorias superiores como fiebre y tos, hasta neumonía, choque séptico, síndrome de distrés respiratorio agudo o incluso la muerte. Los síntomas gastrointestinales son más frecuentes en los casos de infección por virus A(H5N1). Con los virus A(H7) se han descrito casos de conjuntivitis. La infección se manifiesta principalmente con síntomas respiratorios. Algunas

características, como el periodo de incubación, la gravedad de los síntomas y el desenlace clínico varían en función del virus causante.

Se han notificado infecciones humanas por virus de la gripe aviar y virus de la gripe de origen zoonótico. Las infecciones humanas se contraen principalmente mediante el contacto directo con los animales infectados o medios contaminados, pero no dan lugar a una transmisión eficiente de los virus entre las personas.

El principal factor de riesgo de infección humana por los virus de la gripe aviar parece ser la exposición directa o indirecta a aves de corral infectadas, enfermas o muertas, o a entornos contaminados como los mercados de aves vivas.

El diagnóstico de las infecciones humanas por virus gripales zoonóticos requiere pruebas de laboratorio. La OMS, a través de su Sistema Mundial de Vigilancia y Respuesta a la Gripe, actualiza periódicamente protocolos de orientación técnica sobre la detección de la gripe humana de origen zoonótico con métodos moleculares (por ejemplo, la reacción en cadena de la polimerasa con retrotranscriptasa) o de otro tipo.

Las enfermedades zoonóticas en los últimos años han manifestado un aumento a escala mundial debido a diferentes causas entre las cuales se encuentran: El surgimiento de nuevas zoonosis en la medida que se incorporan a la actividad humana, nuevos territorios que contienen reservorios naturales de infección.

Avances en los métodos de diagnóstico que facilitan el reconocimiento de microorganismos preexistentes en el ecosistema del hombre que se ha venido confundiendo con otros más comunes, se suma a esto, los cambios climáticos y ambientales el carácter internacional de la producción y distribución de alimentos, factores demográficos, migraciones, adaptación

y de los agentes etiológicos a nuevas condiciones ecológicas y de las deficiencias medidas de control.

El virus de la influenza aviar A(H5N1) altamente patógeno de origen asiático se da principalmente en aves y es sumamente contagioso. El virus H5N1 de la forma altamente patógena se detectó por primera vez en seres humanos en 1997 en medio de un brote originado en aves de corral, las infecciones en los seres humanos por los virus han sido asociadas a enfermedades graves y la muerte.

Los virus de la influenza cambian constantemente y los virus de la influenza animal pueden mutar de tal manera que adquieren la capacidad de infectar a las personas fácilmente y diseminarse entre ellas hasta desencadenar una pandemia.

La influenza es una enfermedad común de origen vírico, de tipo respiratorio, aguda y muy contagiosa, la infección se trasmite de persona a persona, principalmente por medio de aerosoles que contienen virus y que se generan por la tos o el estornudo de individuos enfermos, e infectan a las células superficiales del epitelio respiratorio, los virus de influenza evolucionan de forma constante por acumulación de mutaciones puntuales en cada uno de sus ocho segmentos de RNA, lo cual da lugar a la aparición de nuevas variantes antigénicas de manera regular que pueden causar epidemias de impacto global.

En México la atención de las zoonosis se documenta desde mediados de los años setenta en diferentes programas nacionales de salud, agregándose en diferentes periodos padecimientos presentes en la población como la brucelosis, la teniosis, la leptospirosis y rickettsiosis.