

**Nombre del alumno: Gabriela Guadalupe
Morales Argüello**

**Nombre del docente: Dr. Cecilio Culebro
Castellanos**

**Tema: Principales enfermedades zoonóticas
existentes en el país de mayor importancia
del grupo N1**

Materia: Enfermedades infecciosas

Grado: 5to

Grupo: B

¿Qué son las enfermedades zoonóticas?

Las zoonosis son enfermedades infecciosas transmisibles naturalmente desde animales vertebrados al ser humano. La estrecha interacción entre hombres y animales, así como el aumento de la actividad comercial y la movilización de personas, animales, sus productos y subproductos han propiciado una mayor diseminación de las zoonosis.

De acuerdo con el Dr. Ramos, los agentes causales de estas patologías, tanto en humanos como en animales, son de una gama muy amplia: “estamos hablando de patógenos como bacterias, virus, protozoarios, helmintos e inclusive hongos, es decir, toda la gama de agentes patógenos, la mayoría de los cuales son zoonóticos, es decir, se comparten entre los humanos y los animales.

Existen dos formas de transmisión de estas enfermedades: la vía directa, que se da mediante el contacto directo con el animal infectado, como en el caso de la rabia, la cual se transmite no solo por la mordedura sino a través del contacto con la saliva, donde sabemos que está el virus y donde no se requiere ningún intermediario entre el animal y el humano; y la indirecta, que requiere la participación de otro animal artrópodo (*que en la biología es llamado vector biológico*), en el que el agente patógeno es tomado generalmente cuando sustrae sangre de una persona infectada, completa su ciclo biológico en el vector y lo transmite a los humanos. “Estos intermediarios o vectores suelen ser los mosquitos (los más comunes), las garrapatas, los piojos y las pulgas, entre los más importantes”, destacó el investigador del INSP.

RABIA PARALITICA BOVINA

Es una enfermedad infecto-contagiosa de origen viral agudo y mortal que afecta el sistema nervioso central y es causada por un virus del género Rabdovirus. Existen varios modos de transmisión, siendo la más común la mordedura de un animal rabioso y/o murciélago; puede realizarse por medio de trasplantes de córnea de personas muertas por problemas nerviosos y no diagnosticadas como rabia; por medio de la propagación aérea del virus al hombre en cuevas que albergan murciélagos infectados o por descuidos en el manejo de cultivos celulares infectados.

Los signos clínicos más comunes son la parálisis de los miembros, la flexión del cuello y salivación excesiva.

Los semovientes afectados presentan cambios en su comportamiento como caída e incoordinación del tren posterior, salivación abundante, ceguera, temblores musculares y parálisis. Además, presentan enflaquecimiento progresivo y deshidratación debido a su imposibilidad de alimentarse y beber agua.

Actualmente, para la enfermedad de la rabia 90 países cuentan con estatus de “Presente”, 13 con estatus de “Limitada a una o más zonas”, 4 con “enfermedad sospechosa” y 37 países que nunca han reportado la presencia de la enfermedad. Lamentablemente no existe tratamiento, aún, para curar la rabia.

INFLUENZA AVIAR

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta tanto a las aves domésticas como a las silvestres. Los virus de la influenza aviar también se han aislado, aunque con menos frecuencia, de especies de mamíferos, como **ratas, ratones, comadreja, hurones, cerdos, gatos, tigres, perros y caballos**, así como de **seres humanos**.

Todos pueden transmitirse a través del contacto directo con las secreciones de las aves infectadas, especialmente a través de las heces o de los alimentos y el agua

contaminados. Debido a la naturaleza resistente de los virus de la IA, incluida su capacidad para sobrevivir durante largos períodos cuando las temperaturas son bajas, también pueden transportarse en el equipo agrícola y propagarse fácilmente de una granja a otra.

En la mayoría de los casos, los síntomas se asemejan a los de la influenza convencional, como los siguientes: Tos, fiebre, dolor de garganta, dolores musculares, cefalea y falta de aire.

Tratamiento:

Debe indicarse tratamiento con oseltamivir o zanamivir (inhibidores de la neuraminidasa) en las dosis habituales. Los virus H7N9 y H5N1 son resistentes a los primeros fármacos antivirales amantadina y rimantadina; también se comunicaron casos de resistencia o de menor susceptibilidad al oseltamivir.

TUBERCULOSIS

Es causada por *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que casi siempre afecta a los pulmones. La infección se transmite de persona a persona a través del aire. Cuando un enfermo de tuberculosis pulmonar tose, estornuda o escupe, expulsa bacilos tuberculosos al aire. Basta con que una persona inhale unos pocos de estos bacilos para quedar infectada. La enfermedad de tuberculosis en los pulmones o la garganta puede ser contagiosa. Esto significa que las bacterias pueden transmitirse a otras personas. Por lo general, la tuberculosis que afecta otras partes del cuerpo, como los riñones o la columna vertebral, no es contagiosa.

Los síntomas que se van a presentar dependen del área del cuerpo donde se esté multiplicando la bacteria, una de las principales es en los pulmones puede causar síntomas como: Tos intensa durante tres semanas a más, dolor en el pecho, tos con sangre o esputo, debilidad o fatiga, pérdida de peso, falta de apetito, escalofríos y sudores nocturnos con fiebre.

HIDATIDOSIS O EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA

La equinococosis humana es una zoonosis (es decir, una enfermedad transmitida al ser humano por los animales) provocada por tenias parásitas del género *Echinococcus*. Los hospedadores son los animales carnívoros que albergan las tenias maduras en sus intestinos, son infestados al consumir vísceras de hospedadores intermediarios que tienen larvas del parásito.

BRUCELOSIS

Enfermedad zoonótica de mayor impacto principalmente en poblaciones de escasos recursos en las Américas. Además del gran impacto que ha causado en la Salud Pública, siendo la enfermedad más importante por sus complicaciones en la producción pecuaria.

Se adquiere por medio de:

- Contacto directo de secreciones y excreciones de los animales infectados
- Ingestión de carne poco cocida, leche cruda o productos lácteos que contiene microorganismos
- Inhalación de material infeccioso aerosolizado

El periodo de incubación varía de 5 días hasta varios meses con un promedio de 2 semanas. En la aparición de síntomas puede ser de manera abrupta empezando con escalofríos y fiebre, cefalea grave, dolor articular y de espalda. En algunas ocasiones puede ser insidiosa, con pródromo de malestar leve, dolor muscular, cefalea y dolor de nuca, temperatura vespertina.

El tratamiento debe ser combinado, ya que ningún antibiótico por sí solo consigue la erradicación bacteriana, y debe, asimismo, prolongarse en el tiempo para disminuir el riesgo de cronicidad y de recidivas, que es máximo en la *B. Mollitensis* (la más frecuente en nuestro medio).

Bibliografía:

Division of Tuberculosis Elimination, N. C. (2 de Junio de 2016). Obtenido de <https://www.cdc.gov/tb/esp/default.htm>

Larry M. Bush, M. T.-P. (febrero de 2020). *MANUAL MSD*. Obtenido de Brucelosis: <https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacilos-gramnegativos/brucelosis>

Rabia paralítica bovina. Análisis en México. (s.f.). Obtenido de <https://dj.senasica.gob.mx/AtlasSanitario/storymaps/rpb.html>

Salud, O. M. (23 de Marzo de 2020). *Organización Mundial de la Salud*. Obtenido de Equinococosis: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/echinococcosis>

Salud, O. P. (s.f.). *Zoonosis*. Obtenido de Zoonosis : <https://www.paho.org/es/temas/zoonosis>

Tesini, B. L. (s.f.). *Manual MSD*. Obtenido de GRIPE AVIAR: <https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/virus-respiratorios/gripe-aviar>