

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS Y BACTERIAS

ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS

BOTULISMO

Agente patógeno: *Clostridium botulinum*.

Forma de transmisión: alimentos mal conservados o heridas infectadas.

Síntomas: cólicos abdominales, náuseas, vómitos, visión doble.

CÓLERA

Agente patógeno: *Vibrio cholerae*.

Forma de transmisión: alimentos y/o agua contaminados.

Síntomas: vómitos, diarrea y deshidratación.

LEPRA

Agente patógeno: *Mycobacterium leprae*.

Forma de transmisión: el contagio se produce cuando una persona sana inhala las pequeñas gotas liberadas en el aire por la persona enferma que tose o estornuda, o bien cuando la persona entra en contacto con las heridas de la piel.

Síntomas: insensibilidad al dolor en toda la piel, parálisis muscular, esclarecimiento de la piel, fragilidad del tejido óseo.

TÉTANO

Agente patógeno: *Clostridium tetani*.

Forma de transmisión: heridas, especialmente profundas; intervenciones quirúrgicas de abdomen; pinchazos accidentales, uso de drogas inyectadas.

Síntomas: fiebre, violentos espasmos en cuello, brazos, piernas y abdomen, contracción dolorosa y permanente de los músculos.



ENFERMEDADES CAUSADAS POR PROTOZOOS

MALARIA O PALUDISMO

Agente patógeno: *Plasmodium*.

Forma de transmisión: picadura de mosquitos infectados. Los microorganismos patógenos migran desde la saliva del insecto al hígado del ser humano. En el hígado se provoca una división múltiple que invade la sangre.

Síntomas: dolores musculares, cefalea, malestar general, fiebre.

AMEBIASIS

Agente patógeno: *Entamoeba histolytica*.

Forma de transmisión: por medio del agua o alimentos contaminados con heces. Es recurrente en jóvenes y adultos con bajas defensas.

Síntomas: la infección ocasiona una gran deshidratación que puede ser letal. Algunos síntomas son: cólicos, diarrea, fatiga, dolor rectal durante la defecación.

TOXOPLASMOSIS

Agente patógeno: *Toxoplasma gondii*.

Forma de transmisión: ingesta de carne mal cocinada o cruda, transfusiones de sangre o contacto con heces de gatos. Afecta a los seres humanos, las aves y los gatos.

Síntomas: sudoración nocturna, dolores de cabeza, inflamación de los ganglios linfáticos, confusión.



ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

Existen alrededor de 200 especies de hongos patógenos. La mayor parte de las infecciones causadas por hongos son fáciles de tratar y superficiales; sin embargo, hay hongos que pueden causar una infección tan grande que alcanzan la sangre y llegan a órganos vitales como los pulmones. Algunas de las enfermedades más comunes son las que se describen a continuación.

TIÑA O DERMATOFITOSIS

Agentes patógenos: *Microsporum*, *Trichophyton* o *Epidermophyton*

Forma de transmisión: se contagia por contacto persona-persona, animal-persona; dentro de la misma casa.

Síntomas: la infección causa enrojecimiento, comezón y descamación de la piel, cuero cabelludo y uñas.

ASPERGILOSIS

Agente patógeno: *Aspergillus fumigatus*

Forma de transmisión: ingresa al cuerpo por las vías respiratorias del hongo que se aloja en lugares húmedos de las casas.

Síntomas: afecta las vías respiratorias o los pulmones provocando alergias, otitis o sinusitis.

CANDIDIASIS

Agente patógeno: *Cándida albicans*

Forma de transmisión: una mala higiene y un mal estado de salud puede permitir la proliferación y la aparición de candidiasis. Se puede encontrar en distintas partes del cuerpo, como la boca, el intestino y la vagina.

Síntomas: Infección en la piel y las mucosas. La candidiasis se denomina superficial cuando se localiza en la piel, en la boca y en el sistema reproductor. Es profunda cuando afecta el aparato digestivo, respiratorio y excretor.



ENFERMEDADES PROVOCADAS POR VIRUS

Los virus causan enfermedades comunes como el resfrío, la gripe, las verrugas, etc. y graves como el VIH, la viruela, el ébola, el CoVid-19, etc. A continuación, se describen algunas de ellas.

MONONUCLEOSIS INFECCIOSA

Agente patógeno: *virus Epstein-Barr*

Forma de transmisión: la saliva, por eso es conocida como la enfermedad del beso.

Síntomas: fatiga, malestar, ganglios inflamados en la región del cuello, dolor intenso en las articulaciones.

HERPES LABIAL

Agente patógeno: *virus del herpes simple*

Forma de transmisión: sucede por el contacto directo con las lesiones o ampollas de las personas infectadas.

Síntomas: lesiones en la piel, fiebre, malestar y dolor de garganta.

GRIPES Y RESFRÍOS

Agente patógeno: la gripe es causada por los virus del tipo **influenza**, mientras que el resfriado puede ser causado por más de 200 tipos de virus como **rinovirus** y **coronavirus**.

Forma de transmisión: al toser o estornudar, las personas infectadas dispersan en el aire, a distancias de hasta 1 metro, gotículas infecciosas (con virus), infectando así a las personas cercanas que inspiran esas gotículas. El virus también puede transmitirse por las manos contaminadas.

Síntomas: fiebre alta (hasta 40° C), dolor de cuerpo, dolor de garganta, tos seca.

VARICELA

Agente patógeno: *varicela-zoster*.

Forma de transmisión: la infección se transmite por el contacto con las lesiones de la piel o con la saliva. Los más vulnerables son los niños, aunque también los adultos que nunca han tenido o que no han sido vacunados.

Síntomas: manchas rojizas, lesiones rojas sobre elevadas, vesículas que se enturbian, se rompen y se secan.