



INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES GRADO: 9° TEMA: MECANISMOS DE DISEMINACIÓN

1. Une con una línea el mecanismo de diseminación con los ejemplos, según le parezca más adecuado.

Ingestión

Por ejemplo, la sífilis y la gonorrea son dos enfermedades que se propagan por contacto sexual, ya que las bacterias que las ocasionan mueren rápidamente fuera del cuerpo. Otras enfermedades se pueden transmitir cuando una persona se acerca demasiado a una persona infectada. Algunas de ellas son la viruela, la varicela y el sarampión.

Por insectos y otros vectores (se llaman o denominan vectores a los animales que transmiten la enfermedad transportando el microbio que la produce).

En las ocasiones en las cuales se consumen líquidos o comidas contaminadas por microbios procedentes de recipientes sucios, manos sucias, moscas, ratones o animales domésticos. Por ejemplo, la salmonelosis producida por la bacteria *Salmonella* que ocasiona trastornos digestivos importantes debido a que los alimentos están contaminados con ella. El cólera se transmite a través de aguas contaminadas.

Contacto indirecto

La aspiración de gotitas de agua o saliva cargada de gérmenes, que van dejando las personas cuando tosen o estornudan a poca distancia, puede generar múltiples enfermedades infecciosas como la gripe, la difteria, la tuberculosis, entre otras.

Contacto directo con otras personas o con objetos contaminados.

Así se origina una enfermedad tan peligrosa como la malaria, causada por un protozoo llamado plasmodio, transmitido al ser humano a través de la picadura de los mosquitos anopheles y que provoca cada año la muerte de más de tres millones de personas en todo el mundo. De esta forma se originan también enfermedades como el dengue, el sika y el chikunguña.

Inhalación

Ciertas actuaciones de los seres humanos favorecen la transmisión de gérmenes, por ejemplo la hepatitis o en algunos casos el sida, que se transmiten cuando una persona recibe sangre de otra o mediante instrumentos como jeringuillas o bisturíes. Por esta razón, se debe ser muy precavido cuando se hacen procedimientos como tatuajes o extracción de sangre para exámenes médicos.