



Agentes

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Microbiología y veterinaria

Tapachula, Chiapas a 20 de enero del 2024

Agentes

Agente

Sustancia o materia que puede entrar en contacto efectivo con un organismo (hospedero) que tendrá como finalidad infectarlo e iniciar una enfermedad.

Clasificación

• Físicos — agentes que se dan por nosotros indirectamente.

Ejemplo:

Agentes punzo-cortantes.
Traumatismos
Quemaduras
Comportamiento atmosféricos

• Químicos — agentes que se dan por las aguas residuales de fábricas o de productos de limpieza.

Ejemplo:

Sustancias carcinogénicas
Vapores tóxicos

• Biológicos — agentes que se propagan por sí solos.

Ejemplo:

Parásitos - organismos que vive sobre otro organismo y se beneficia de este.
Bacterias - organismos unicelulares que causan enfermedades e infecciones.
Virus - microorganismo infeccioso que se reproduce al entrar a un huésped.

Características

Morfología — Estudio de la estructura, tamaño y composición química del agente.

Infecciosidad — Capacidad del agente de penetrar, reproducirse y sobrevivir en el huésped

Infección — Desarrollo de un agente infeccioso en el huésped.

Contaminación — Existencia de agentes en el medio ambiente, objetos o superficies

Medida de efectividad — Cantidad mínima de partículas infecciosa para que se lleve a cabo la infección.

Mutagenicidad — Capacidad del agente de poder cambiar su forma o hacerse resistente según sea el caso.

Patogenicidad — Capacidad que posee el agente para producir lesiones en lugares específicos en el hospedero.

Virulencia — Capacidad del agente para generar daños a su huésped.

Inmunogenicidad — Capacidad del agente para hacer reaccionar al organismo del huésped para producir anticuerpos.

Invasibilidad — Capacidad que posee el agente para difundirse en tejidos del hospedero.

Variabilidad — Capacidad del agente para poder adaptarse a las condiciones cambiantes del hospedero.

Viabilidad — Capacidad del agente para poder sobrevivir fuera del huésped.

Fuentes

chrome://external-
file/UNIDAD%201%20MICROBIOLOGIA%20Y%20VETERINARIA%20(1).pdf