



# Mi Universidad

**super nota**

*Nombre del Alumno: Luis Darinel Ozuna Cinco*

*Nombre del tema: características de los agentes.*

*Parcial: Primer.*

*Nombre de la Materia: microbiología I.*

*Nombre del profesor: Smantha Guillen pholenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 2do*

*Lugar y Fecha de elaboración*

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2023

# ¿QUÉ ES UN AGENTE?

Es un elemento, sustancia o fuerza, animado o inanimado; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto físico con un huésped humano o animal susceptible y bajo ciertas condiciones ambientales favorables como estímulo de excitación o activación (estímulo causativo) Guardar el proceso de la enfermedades. Hay agentes Físicos, Químicos y Biológicos.

## "tipos de agentes"

- Infecciosidad.
- Infección.
- Contaminación .
- Medida de infectividad .
- Mutagenicidad.
- Patogenicidad.
- Virulencia.
- Inmunogenecidad.
- Invisibilidad.
- Variabilidad.
- Viabilidad.

## AGENTES FÍSICOS

Son todos los elementos físicos con que cuenta el fisioterapeuta, que se emplean para intervenir en el cuerpo con fines curativos. Son elementos naturales como el agua, luz o un elemento físico artificial como la electricidad.



## Características de los agentes

- **Morfología:** Tiene mucha importancia en la penetración del agente al huésped y en la ruta y tipo de transmisión, se tiene que tomar en cuenta el tamaño, la forma y la composición química.
- **Infecciosidad:** Capacidad del agente de alojarse o penetrar y multiplicarse dentro de un organismo.
- **Infección:** Entrada, desarrollo o multiplicación de un agente infeccioso en el organismo de un animal.
- **Contaminación:** Presencia del agente infeccioso en las superficies exteriores del cuerpo o de objetos
- **Medida de Infectividad :**Es el número mínimo de partículas infecciosas que se requieren para producir la infección, el número de un agente varía de un hospedero a otro y dentro de la misma especie.
- **Mutagenicidad:** Capacidad del agente de cambiar su estructura genética a través de mutación.
- **Patogenicidad:** Es la capacidad de una agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible;no implica gravedad o severidad sólo la habilidad de producirla.
- **Virulencia:** Es el grado de severidad de una reacción patológica que una agente es capaz de producir independientemente del tipo de lesión de que se trate.
- **Inmunogenicidad:**Capacidad del agente estimular al hospedero a producir anticuerpos .específicos, a la vez, la inmunogenicidad depende de la especie y raza del huésped.
- **Invasibilidad:** Capacidad del agente de difundirse en los tejidos del hospedero.
- **Variabilidad:** Capacidad del agente de adaptarse a las condiciones cambiantes del huésped o del ambiente.
- **Viabilidad:** Capacidad del agente de sobrevivir fuera de su huésped, es decir, en el medio exterior o medio ambiente.

La microbiología de los alimentos es la parte de la microbiología que trata de todos los procesos en los que los microorganismos influyen en las características de los productos de consumo alimenticio humano o animal. Por tanto la microbiología de alimentos, estudia tanto los aspectos de ecología microbiana, como los industriales y de biotecnología para la producción de nuevos alimentos, o de metabolitos funcionales.

Se pueden distinguir cinco aspectos diferentes en la microbiología de alimentos:

1. Los microorganismos como productores de alimentos.
2. Microorganismos productores de metabolitos funcionales.
3. Los microorganismos como agentes de deterioro de los alimentos.
4. Los microorganismos como agentes patógenos transmitidos por los alimentos.
5. Factores FQB que afectan al crecimiento bacteriano en los alimentos.