



*Nombre del Alumno: Jorge Porras Jimenez*

*Nombre del tema: super nota de “las características del Agente”*

*Parcial: Primer parcial*

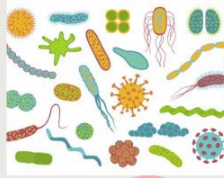
*Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria*

*Nombre de la profesora: Samantha Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: I I*

**COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 20 DE ENERO, 2023**



# "EL AGENTE"

## CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES

### ¿QUE ES ?

Es un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto efectivo con un hospedero humano o animal susceptible y en condiciones ambientales propicias, servir como estímulo para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad.

#### 1. Físicos



#### 2. Químicos

Sustancias carcinogénicas:   
 Arsénico  
 Plomo  
 Vapores tóxicos:   
 Gases   
 Contaminación ambiental



#### 3. Biológicos

- Parásitos animales
- Parásitos vegetales
- Bacterias y sus toxinas
- Rickettsias
- Esprotoquetas
- Virus



## CARACTERÍSTICAS DE LOS AGENTES:

### 1. 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.

### 2. INFECCIOSIDAD O INFECTIVIDAD:



Capacidad del agente de alojarse o penetrar y multiplicarse dentro de un organismo. Esta invasión del germen no necesariamente causará la enfermedad.

### 3. INFECCIÓN

Entrada, desarrollo o multiplicación de un agente infeccioso en el organismo de un animal. No es sinónimo de enfermedad, ya que puede manifestarse o cursar clínicamente inaparente.

### 4. CONTAMINACIÓN

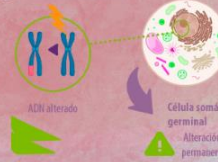


Presencia del agente infeccioso en las superficies exteriores del cuerpo o de objetos (artículos).

### 5. 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, de la puerta de entrada, edad, etc.

### 6. MUTAGENICIDAD



Capacidad del agente de cambiar su estructura genética a través de mutación.

### 7. PATOGENICIDAD

Es la capacidad de una agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible

### 8. 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.

### 9. PODER ANTIGÉNICO

Capacidad del agente estimular al hospedero a producir anticuerpos específicos, a la vez, la inmunogenicidad depende de la especie y raza del huésped, así como de la edad y su estado fisiológico



### 10. INVASIBILIDAD

Capacidad del agente de difundirse en los tejidos del hospedero.

### 11. VARIABILIDAD O DIFUSIBILIDAD

Capacidad del agente de adaptarse a las condiciones cambiantes del huésped o del ambiente.

### 12. VIABILIDAD

Capacidad del agente de sobrevivir fuera de su huésped, es decir, en el medio exterior o medio ambiente

FUENTE DE INFORMACIÓN:

ANTOLOGÍA UDS

**Bibliografía:**

Antología UDS