

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

# Microbiología & Veterinaria

Cuadro sinóptico

**Agentes**

**&**

**Agrupaciones Bacterianas**

ASESOR. ARREOLA RODRIGUEZ ETY

ALUMNO. BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMAN

23 DE ENERO DEL 2023

# Agentes y agrupaciones bacterianas

**Agentes** 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 (estímulo desencadenante) para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad.

**Agente físico** Un agente físico es una condición física o propiedad física que causa un cambio. La temperatura, la presión y la radiación son ejemplos de agentes físicos que actúan sobre los microorganismos. Los filtros los retienen.

**Agente químico** Un agente químico es una sustancia (sólido, líquido o gas) que se caracteriza por una composición molecular definida y que causa una reacción en los microorganismos, por ejemplo los compuestos fenólicos, los alcoholes, el cloro, el yodo y el óxido de etileno.

**Agente biológico** Los agentes biológicos comprenden los microorganismos (virus, bacteria y hongos) con inclusión de los genéticamente modificados, los endoparásitos humanos (protozoos y helmintos) y los cultivos celulares.

**Agrupación bacteriana** Las agrupaciones se clasifican a través de sus morfología que tengan, en donde se dividen en cuatro grupos.

**Helicoidal o espirales** Son bacilos largos retorcidos, donde si son rígidos se le llaman espirilos y si son flexibles se les conoce espiroquetas.

**Cilíndrica (bacilos)** Varían entre longitud y anchura, aparecen aislados, pueden permanecer juntos después de dividirse para formar pares o cadenas

**Esféricos (cocos)** Son células individuales, pero se asocian en agrupaciones características que son útiles frecuentemente para identificar a las bacterias.

**Coma o Vibriones** Tienen forma de coma, donde se dividen en formas de bastones cortos (cocobacilares) y extremos ensanchados (corineformes).