



**Nombre del alumno:**

**Carlos Alberto Trujillo Díaz**

**Nombre del profesor:**

**Carlos Sandoval Mancio**

**Licenciatura:**

**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Materia:**

**Zootecnia de porcinos**

**Nombre del trabajo:**

**Sinergias, antagonismo de antibióticos utilizados en porcinos.**

Ocosingo, Chiapas a 25 de julio de 2020

Antibióticos utilizados en porcinos

Sinergia

Se da cuando mezclamos bacteriostáticos entre sí. Produce un efecto multiplicador (es decir muy superior a la suma de los efectos por separado).

Ejemplos

Bactericida+bactericida o bacteriostático+bacteriostático.

Tetraciclinas + Aminoglucósidos:  
• Doxiciclina junto a la gentamicina o estreptomina.  
Betaláctamicos + Quinolonas  
• Trovafloxacin y un betalactámico.

Antagonismo

El antagonismo ocurre cuando el efecto combinado de dos fármacos es menor que la suma de los efectos de cada fármaco.

Ejemplos

- Penicilina y cloranfenicol.
- Penicilina y tetraciclina.
- Gentamicina y tetraciclina.
- Entre otros.

Objetivos

1. Eludir un mecanismo de resistencia.
2. Alcanzar concentración bactericida.