



**Nombre del alumno: Pablo Einer  
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Carlos  
Sandoval Mancio**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
sinóptico: Sinergismo, antagonismo y  
ejemplos**

**Materia: Zootecnia de porcinos**

**Grado: 6to. Cuatrimestre**

**Grupo: A**

Ocosingo, Chiapas a 08 de mayo de 2020.

SINERGISMO,  
ANTAGONISMO  
Y EJEMPLOS

SINERGISMO

- Es el resultado de la acción de dos o más sustancias que, actuando en conjunto, provocan una respuesta mayor a la suma de los efectos que provocarían por separado.
- Entre las ventajas de esta farmacodinamia se encuentra que se utiliza menos dosis, disminución de efectos colaterales y efecto farmacológico prolongado.

• Ejemplos

- Doxiciclina con estreptomina
- Trimetropim y sulfametoxazol
- Sulfametazina y clortetraciclina en el agua de bebida es una opción para prevenir y tratar la salmonelosis porcina.
- Sulfacetamida y tilosina es eficaz en el tratamiento de neumonía porcina
- Penicilina G sódica con cloranfenicol, clindamicina, kanamicina
- Amoxicilina con ácido clavulánico
- Cefoxitina con amikacina, cimetidina, gentamicina, kanamicina, tobramicina
- Kanamicina con dihidroestreptomina, estreptomina, neomicina

ANTAGONISMO

- Es la interacción de dos o más medicamentos con efectos contrarios en el organismo del animal, puede bloquear o reducir la eficacia de uno o más de los medicamentos.

• Ejemplos

- La neomicina bloquea la absorción de penicilinas por vía oral
- Penicilina G sódica con cefalotina sódica, clorpromazina, lincomicina, tetraciclina y oxitetraciclina
- Ampicilina con penicilina puede inactivarse
- Ampicilina es incompatible con amikacina, clorpromazina, eritromicina, gentamicina
- Cefapirina sódica con penicilinas, eritromicina y aminoglucósidos
- Estreptomina es incompatible con aminoglucósidos, sulfas sódicas
- Kanamicina con cefalotina sódica, sulfadiazina y penicilina G

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., Mónica. (2014). Farmacodinamia. Antagonismo.

V., Ana. (2014). Sinergismo en farmacología.

G., Julio. (2018). Uso seguro de medicamentos. Farmacodinamia.