

**Nombre del alumno:**

**Ángel Diego Rodríguez Guillen**

**Nombre del profesor:**

**Carolina Del Roció Morales Figueroa**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro Sinóptico**

**Materia:**

**Farmacología y Veterinaria**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: “3”**

**Grupo: “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de julio del 2020.

Betalactamicos

¿Qué son?

Son un grupo de antibióticos de origen natural o semisintético que se caracterizan por poseer en su estructura un anillo betalactámico.

estos antibióticos actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana ya que son de acción bacteriana lenta independiente de la concentración plasmática

¿Cómo se Clasifican?

se clasifican según el espectro de los betalactámicos ya que incluye bacterias gram negativas, Gram positivas y espiroquetas.

la resistencia natural de las micobacterias se debe a la producción de betalactamasas probablemente unida a una lenta Penetración por las características de la pared.

Son en 4 grupos Diferentes:

-penicilinas: de origen natural y semisintético.

-cefalosporinas: son productos de origen natural derivados de productos de la fermentación

-monobactámicos: posee una excelente actividad sobre Bacterias gram negativas aerobias y facultativas.

-carbapenems: presentan el mayor espectro de actividad.