



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**

**Materia:  
Farmacología**

**Alumno:  
Oscar Eduardo Flores Flores**

**Grado: 3 semestre**

**Grupo: B**

**Tema:  
Monobactamicos**

# MONOBACTAMICOS

## ¿QUÉ SON?

Los monobactamicos son antibióticos estructuralmente relacionados con los betalactamicos, pero con configuración monociclinas.

## MEDICAMENTOS

Aztreona

## MECANISMO DE ACCIÓN

Actúan inhibiendo la síntesis de la pared celular, son bactericidas y su espectro de actividad es contra las bacterias gramnegativas, incluyendo cepas productoras de betalactamasa y enterobacterias

## EJEMPLOS DE BACTERIAS EN DONDE SE UTILIZA

- Neisseria meningitidis.
- Neisseria gonorrhoeae.
  - Escherichia coli.
  - Salmonella typhi.
- Salmonella enteritidis.
- Haemophilus influenzae.
- Bordetella pertussis
- Brucella abortus.

## EFFECTOS ADVERSOS

- Las reacciones de hipersensibilidad (anafilaxis)
  - Neumonías
  - Meningitis
  - Septicemia

## DOSIS

1 a 2 g cada ocho horas en adultos y 30 mg/kg cada 6 -8 horas en pacientes pediatricos

## REFERENCIAS:

- (20 de julio de 2017). Obtenido de Escuela de antibioticos :  
<http://escueladeantibioticos.com/phone/monobact%C3%A1micos.html>
- Casado, M. A. (2016). slideplayer . Obtenido de <https://slideplayer.es/slide/10405140/>
- cueva, s. (14 de octubre de 2014). slideshare. Obtenido de  
<https://es.slideshare.net/SebasCueva/monobactamicoscarbapenemicos-glucopeptidos>
- Gonzalez, A. J. (9 de septiembre de 2015). Obtenido de Antibioticos "monobactamicos":  
<https://www.slideshare.net/ametdavid14/antibioticos-monobactamicos>
- Maria. (29 de abril de 2017). Obtenido de SlideShare:  
<https://www.slideshare.net/Maria0706/monobactamicos-75533973>
- Libro de Katsung. Farmacologia.