



**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.