

Materia:

Microbiología y Parasitología

Nombre de la alumna:

Mia Esther Pérez Sanchez

Nombre del Docente:

Dr. José Miguel Culebro Ricardi

Tema:

Susceptibilidad bacteriana a antibióticos

Campus Berriozábal, Chiapas

Segunda Unidad

Fecha:09/04/2025

Susceptibilidad bacteriana a antibióticos



Implica que los aislamientos son inhibidos por la concentración generalmente alcanzable del agente antimicrobiano en el sitio de la infección cuando se utiliza la dosis recomendada.

Los antibióticos son medicamentos que se usan para combatir las infecciones bacterianas y ciertas infecciones por hongos (micóticas).

La prueba de sensibilidad a los antibióticos se usa para encontrar el tratamiento más eficaz contra una infección bacteriana y ciertas infecciones por hongos.

In vitro efficacy of amoxicillin (predicts ampicillin)

Sensitive (MIC)	Intermediate	Resistant
2 4 8	16	32

Tested concentrations of amoxicillin ($\mu\text{g/mL}$)

Breakpoint



Susceptible: El antibiótico probado detuvo el crecimiento de la bacteria u hongo causante de la infección, por lo que puede ser una buena opción de tratamiento

Intermedio: El antibiótico probado puede funcionar si se usa una dosis más alta, o puede necesitar tomar una dosis más frecuentemente

Resistente: El antibiótico no detuvo el crecimiento de las bacterias u hongos causantes de la infección ni los

Sus resultados mostrarán qué tan efectivos son los diferentes antibióticos para eliminar las bacterias u hongos causantes de su infección.

Puedo necesitar una prueba si tengo una infección bacteriana o micótica que se ha demostrado que soy resistente a los antibióticos.