

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dr. Ezri
Natanael Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual Aminoglucósidos.**

Materia: Farmacología

Grado: 3.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre de 2020.

Aminogluucosidos:

Antibióticos que inhiben la síntesis de proteínas en la bacteria en la subunidad 30s

Farmacodinamia

Absorción

Se absorbe mejor en el peritoneo, cavidad pleural y articulaciones.

Distribución

Metabolización

Eliminación

Efectos adversos:

- ✚ Toxicidad renal
- ✚ Toxicidad vestibular y auditiva
- ✚ Bloquea neurotransmisores musculares.

Indicaciones:

A través de procesos químicos

Viaja y ataca

Infecciones graves por bacilos gramnegativos (en especial, las causadas por *Pseudomonas aeruginosa*), entre otras en cavidades virtuales.

Tiempo de duración:

Agente Químico (Fármaco)

40-60 min.

Farmacocinética

Viaja a través del organismo y se excreta en los riñones principalmente.

Aplicaciones terapéuticas:

Medicamentos más comunes

- Gentamicina
- Amikacina
- Tobramicina

Ciencia de sustancias administradas

- ✚ Prevenir
- ✚ Diagnosticar
- ✚ Tratar enfermedades

Bibliografía:

- Werth, B. J. (2018). *Farmacología. Manual MSD*, 8-15.