



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernández.

Nombre del profesor: MTRA. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Resistencia Bacteriana.

Materia: Microbiología.

Grado: 2°

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Ocosingo, Chiapas 11 de marzo de 2023

Diferentes resistencias bacterianas

D	M	A
---	---	---

Scribe

La resistencia bacteriana, traducida por la aparición de cepas refractorias al efecto bacteriostático y bactericida de los antibióticos, constituye un problema mundial de salud pública, ya que afecta de manera dramática el tratamiento ambulatorio y hospitalario de las infecciones producidas por esos microorganismos.

La resistencia bacteriana a los antibióticos es un aspecto especial de su evolución natural, seleccionada bajo presión para productos antibacterianos, ya se trate de antibióticos, antisépticos o desinfectantes. Si bien también es un problema en detrimento de las naciones desarrolladas, es más probable que las protestas cambien según los hábitos de prescripción, el uso de antibióticos y las prácticas de limpieza.

Aun que la industria farmacéutica podría proporcionar un nuevo antibiótico para cada nueva forma de resistencia, la situación actual es que no se comercializará ninguna nueva clase de antibiótico, lo que significa que ninguno de ellos puede funcionar en una clase completamente nueva bacteria, aunque se producen

Modificaciones estructurales en las moléculas de varias familias de estos fármacos.

Enterococos resistentes a la Vancomicina

Las infecciones con esta clase de enterococos, son bacterias que se encuentran comúnmente en colonias en el tubo digestivo humano, animal y el aparato genitourinario. Los médicos suelen usar un antibiótico llamado Vancomicina para tratar las infecciones por enterococos, pero los ERV son resistentes al medicamento.

Enterobacteriaceas resistentes a los Carbapenemas

Esta es una familia de bacterias altamente resistentes que incluyen las especies *Klebsiella* y *Escherichia coli* (E. coli).

Las bacterias pueden entrar al cuerpo a través de dispositivos médicos como ventiladores mecánicos o catéteres.

Algunas infecciones por enterobacteriaceas resistentes a los carbapenemas son resistentes a la mayoría de los antibióticos disponibles y pueden ser mortales.

Staphylococcus aureus (estafilococo dorado),
resistente a la metilina

El Staphylococcus aureus resistente a la metilina
ha pasado de ser una molestia controlable
a un problema serio de salud pública.

Sin embargo, cepas de este microorganismo
están circulando cada vez más a menudo
en la comunidad y pueden causar infecciones
graves.

Escherichia coli

Las cepas de Escherichia coli mostraron
una resistencia menor del 10.0% para la
Cefalexina, gentamicina, trimetoprima, Ciprofloxacina
y la nitrofurantoina.

Los antibióticos betalactámicos (ampicilina y
amoxicilina) y macrólidos (azitromicina) mostraron
resistencia de 61,6, 64,6 y 54,5% respectivamente

Resistencia Bacferonas

Staphylococcus aureus

Provee a

- Infecciones en la piel
- En infecciones neumonia
- Endocarditis
- Osteomielitis

sele encontrarse en alimentos crudos o carnes de origen animal

Resistencia bacteriana

Resistente a b medicina

Escherichia coli

Provee a

- Diarrea
- Infecciones urinarias
- Enfermedad respiratorias del torax
- Scurfines

Parte de nuestro microbiota

vive dentro de nuestras intestinos

parte catogolav con otros personas

Resistencia bacteriana

Antibióticos betalactámicos

- Amoxicilina
- Amoxicilina

• Nitrofurantoina

- Cefalexina
- Gentamicina
- Kanamicina
- Ciprofloxacina

Resistencia bacteriana

Enterobacterias

Proteína

- Infecciones en el tracto urinario o de heridas
- Bacteriemia
- Endocarditis bacteriana

debido se encuentran

se encuentran en los alimentos y agua.

habitan en

trazo digestivo

Resistencia bacteriana

- Amibicilinas
- Cefalosporinas
- Aminoglicósidos
- Tetraciclinas
- Penicilinas

- Penicilinas
- Cloranfenicol
- Quinolonas
- Clindamicina

Enterobacterias

Parte de la flora intestinal normal

Reden

Mayor a cultura como preferencias opuntistas y predio en enfermedad

Resistencia bacteriana

Cloranfenicol

Bibliografía

- [Magazine.medlineplus.gov/es/articulos/principales-enfermedades-resistentes-a-los-medicamentos-antimicrobianos](http://www.magazine.medlineplus.gov/es/articulos/principales-enfermedades-resistentes-a-los-medicamentos-antimicrobianos)
- <http://sdebo.sld.cu>
- <https://aidshealth.org>
- <https://www.mapoclinic.org>