

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología.

Trabajo:

Preguntas del artículo

Docente:

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 07 de enero 2021.



De acuerdo al artículo "Antibiotic resistance in the wild: an eco-evolutionary perspective"

- 1. ¿Cuál es el mecanismo de resistencia antibiótico que utilizan las bacterias?**
 - **El mecanismo clave es la mutación cromosómica**
- 2. ¿Como ha interactuado la evolución ecológica dinámica para provocar la resistencia antibiótica?**
 - **El cambio evolutivo puede extremadamente rápido cuando es por transferencia horizontal de genes (HGT) es realmente instantáneo ya que se ha demostrado que por base al comportamiento y apariencia anatómicamente similares**
- 3. ¿Cuáles son los principales métodos de análisis molecular para determinar la resistencia antibiótica?**
 - **PCR cuantitativa, secuencialización del genoma de células individuales y el método epic PCR**

BIBLIOGRAFIA

- **Goodman & Gilman: LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA, Mac Graw Hill. 10ª edición. 2001.**
- **Katzung, B.: FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA. El Manual Moderno, MÉXICO DF o Santa Fe de Bogotá. 9ª edición – 2005.**
- **Hiltunen T, Virta M, Laine A-L. 2017 Antibiotic resistance in the wild: an ecoevolutionary perspective. Phil. Trans. R. Soc. B 372: 20160039. <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2016.0039>**