



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López

Nombre del tema: Unidad II

Parcial: No. 2

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 2

UNIDAD II

Resistencia bacteriana a las drogas

Mecanismos en los cuales los microorganismos

Podrían

Exhibir resistencia a los medicamentos.

Es decir

Viven y crecen en presencia de antibióticos.

Y

Siguen causando infección.

Conjugación y transformación

Conjugación

El ADN se transfiere entre bacterias

A través de

Tubos entre las células.

Dependiendo de

El factor f (de fertilidad)

Que permite

El anclamiento para transferir el material genético.

Transformación

Las Bacterias Toma un fragmento de ADN

Que

Flota en su entorno.

Para

Transformar su material genético por el otro

Replicación polimerasa en cadena

Técnica de amplificación

Que

Permite detectar y replicar porciones determinadas de genomas.

Basado en

Polimerasas de ADN especiales

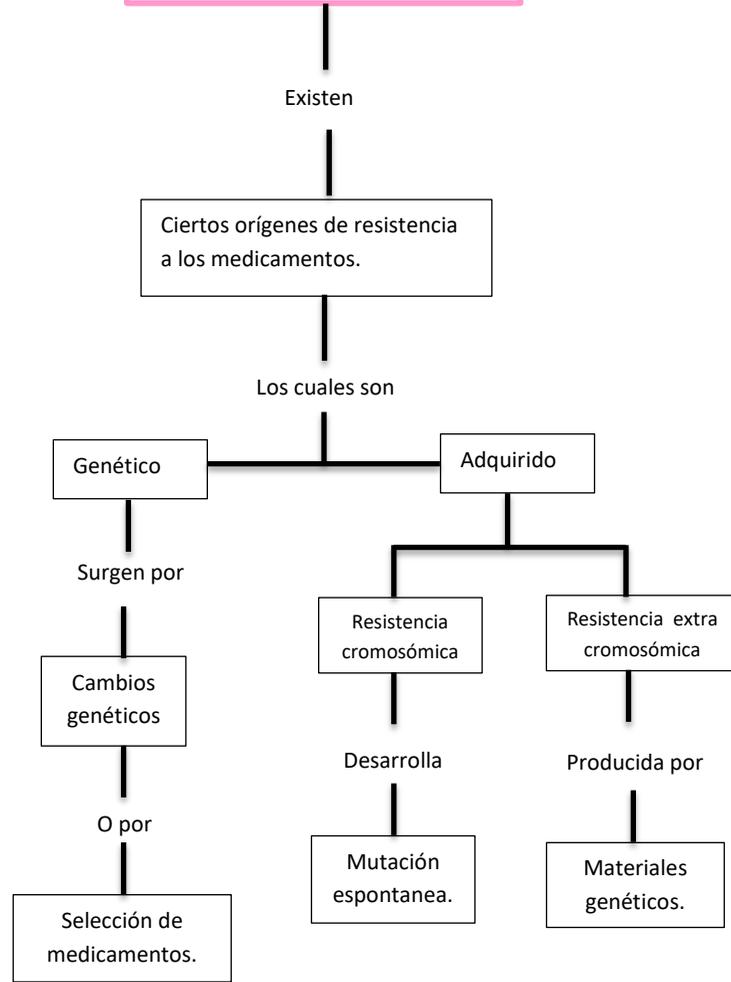
Que

Manipulan condiciones de temperatura

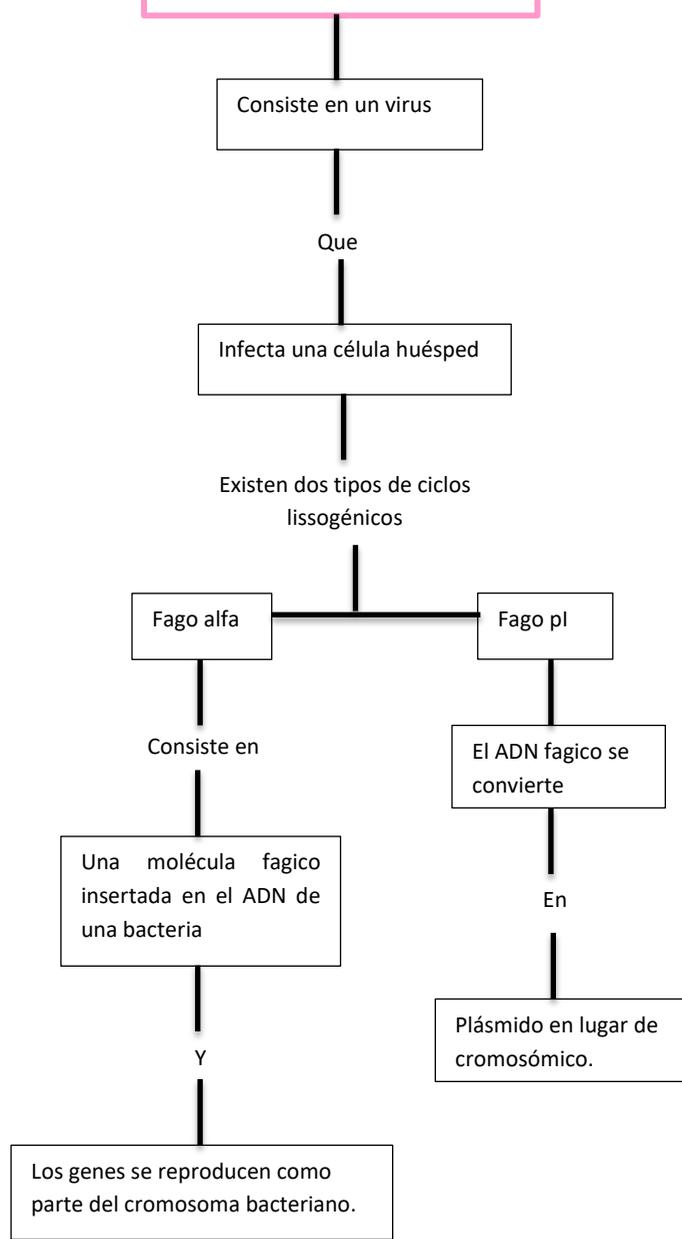
Con el fin de

Iniciar nueva replica en dirección 3'-5'.

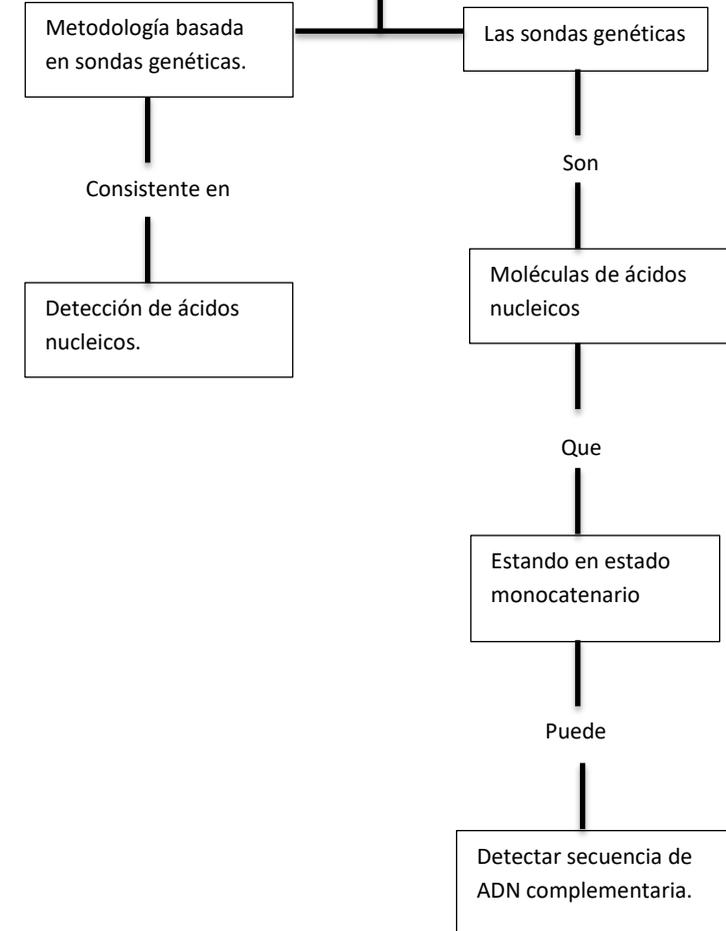
Mutación y selección



Litogénesis



Análisis de fragmento de restricción



Lab Tests Online-ES. (2019, 14 noviembre). *Resistencia bacteriana a los antibióticos* / *Lab Tests Online-ES*. Español. Recuperado 9 de febrero de 2022, de

[https://labtestsonline.es/articulos/resistencia-bacteriana-los-](https://labtestsonline.es/articulos/resistencia-bacteriana-los-antibioticos#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20resistencia%20bacteriana,resistente%20contin%C3%BAa%20causando%20la%20infecci%C3%B3n)

[antibioticos#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20resistencia%20bacteriana,resistente%20contin%C3%BAa%20causando%20la%20infecci%C3%B3n](https://labtestsonline.es/articulos/resistencia-bacteriana-los-antibioticos#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20resistencia%20bacteriana,resistente%20contin%C3%BAa%20causando%20la%20infecci%C3%B3n).

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 2 de febrero de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>

Variación genética en procariontes (artículo). (s. f.). Khan Academy. Recuperado 9 de febrero de 2022, de [https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-](https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/mutations-ap/a/genetic-variation-in-prokaryotes#:~:text=En%20la%20transformaci%C3%B3n%2C%20una%20bacteria,un%20tubo%20entre%20las%20c%C3%A9lulas)

[regulation/mutations-ap/a/genetic-variation-in-](https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/mutations-ap/a/genetic-variation-in-prokaryotes#:~:text=En%20la%20transformaci%C3%B3n%2C%20una%20bacteria,un%20tubo%20entre%20las%20c%C3%A9lulas)

[prokaryotes#:~:text=En%20la%20transformaci%C3%B3n%2C%20una%20bacteria,un%20tubo%20entre%20las%20c%C3%A9lulas](https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/mutations-ap/a/genetic-variation-in-prokaryotes#:~:text=En%20la%20transformaci%C3%B3n%2C%20una%20bacteria,un%20tubo%20entre%20las%20c%C3%A9lulas).