



Nombre de alumno: Andrik Villatoro

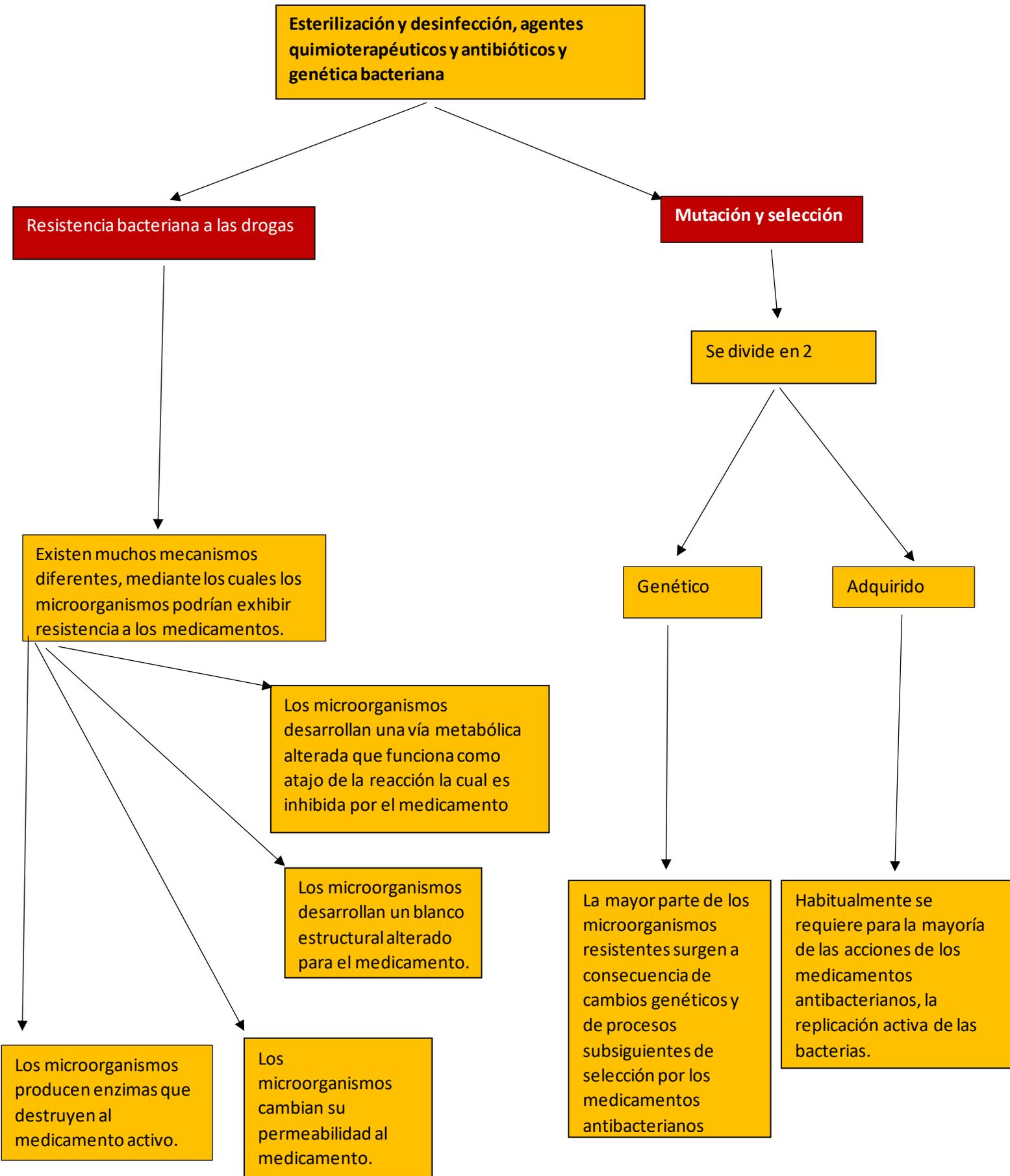
Nombre del profesor: María Venegas

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Microbiología Veterinaria

Grado: Segundo cuatrimestre

Grupo: A



Litogénesis

Fenómeno por el cual una partícula vírica infectante no cumple el ciclo lítico de los viriones si no que se integran al material nuclear de la bacteria parasita y se divide en ella.

Hay dos tipos de ciclos

Fago Alfa

Fago pl.

Una molécula de ADN se inyecta en la bacteria del huésped, después de un tiempo de transcripción que fue necesario para sintetizar una enzima de integración se detiene a la transcripción, por un represor, la molécula fático se inserta dentro del DNA de la célula bacteriana y la bacteria continúa creciendo y multiplicándose y los genes fáticos se reproducen como parte del cromosoma bacteriano.

Reacción polimerasa en cadena

La PCR es una técnica de amplificación que permite detectar y replicar en forma selectiva una porción determinada del genoma. La técnica usa polimerasas de ADN especiales que pueden manipularse mediante cambios alternos en las condiciones de prueba (temperatura) para que se inicie la replicación en dirección 3' o 5'.

Análisis de fragmentos de restricción

El primer paso en el desarrollo de metodologías basadas en técnicas de biología molecular se sustentó en la detección de los ácidos nucleicos del microorganismo mediante una sonda. La sonda genética es una molécula de ácido nucleico que, una vez en estado monocatenario y marcada, se puede usar para detectar una secuencia complementaria de ADN.

(UDS, 2022)

Bibliografía

UDS. (2022). *Microbiología veterinaria*. Comitán de dominguez.