



Nombre de alumno: OCTAVIO ALEJANDRO DOMINGUEZ DIAZ.

Nombre del profesor: SARAIN GUMETA

Nombre del trabajo: CUADRO SINÓPTICO.

Materia: MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Segundo cuatrimestre

Grupo: Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2021.

Cambio de los
agentes quimioterapéuticos.

Inhibidores.

- son sustancias normalmente de bajo peso molecular producidas por seres vivos.

* Los antibióticos que interfieren en la síntesis de proteínas son muy variados y abundantes, y la mayoría de ellos funcionan interfiriendo con el ribosoma.

- Las quinolonas son quimioterápicos de síntesis que bloquean la ADN-girasa bacteriana, uniéndose a la subunidad de tipo A.

Transformación.

- Los microorganismos producen enzimas que destruyen el medicamento activo.
- Origen de la resistencia a los medicamentos;
 1. Genético
 2. Adquirido

* La mayor parte de los microorganismos resistentes a medicamentos surgen a consecuencia de cambios genéticos y de procesos subsiguientes de selección por los medicamentos antibacterianos.

Conjugación y
transformación.

- ❖ Lisogenia en los virus.
- ❖ Reacción polimerasa en cadena

- ❖ Consiste en la simple diferencia del ciclo cíclico de la multiplicación lítico y lissogenico de un virus que está basada en que los líticos solo infectan a la célula huésped.
- ❖ La PCR es una técnica de amplificación que permite detectar y replicar en forma selectiva una porción determinada del genoma.