



**Nombre del alumno:** JOSE JULIAN

**Nombre del profesor:** KARLA PATRICIA

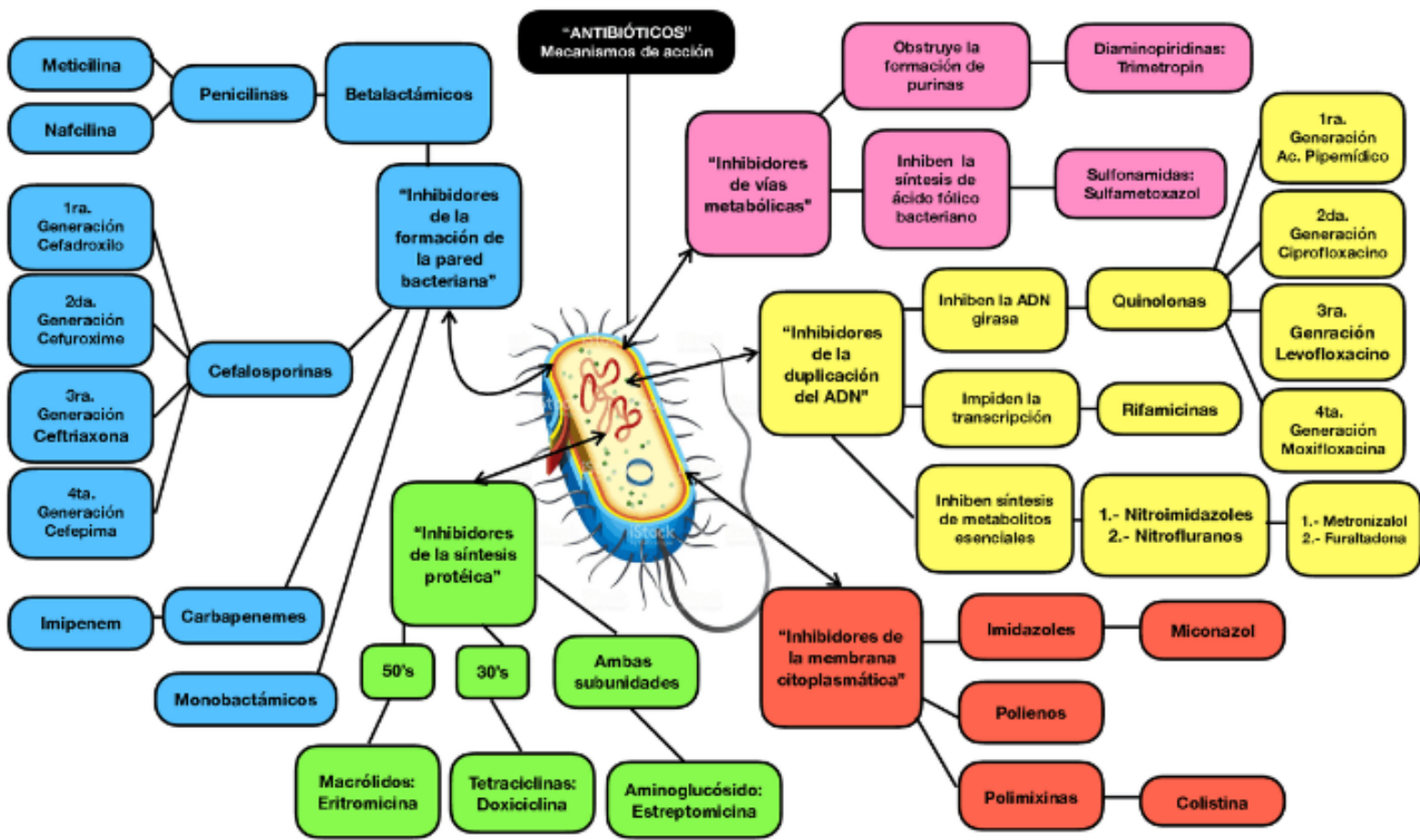
**Nombre del trabajo:** MAPA CONCEPTUAL

**Materia:** FARMACOLOGÍA

**Grado:** TERCER CUATRIMESTRE

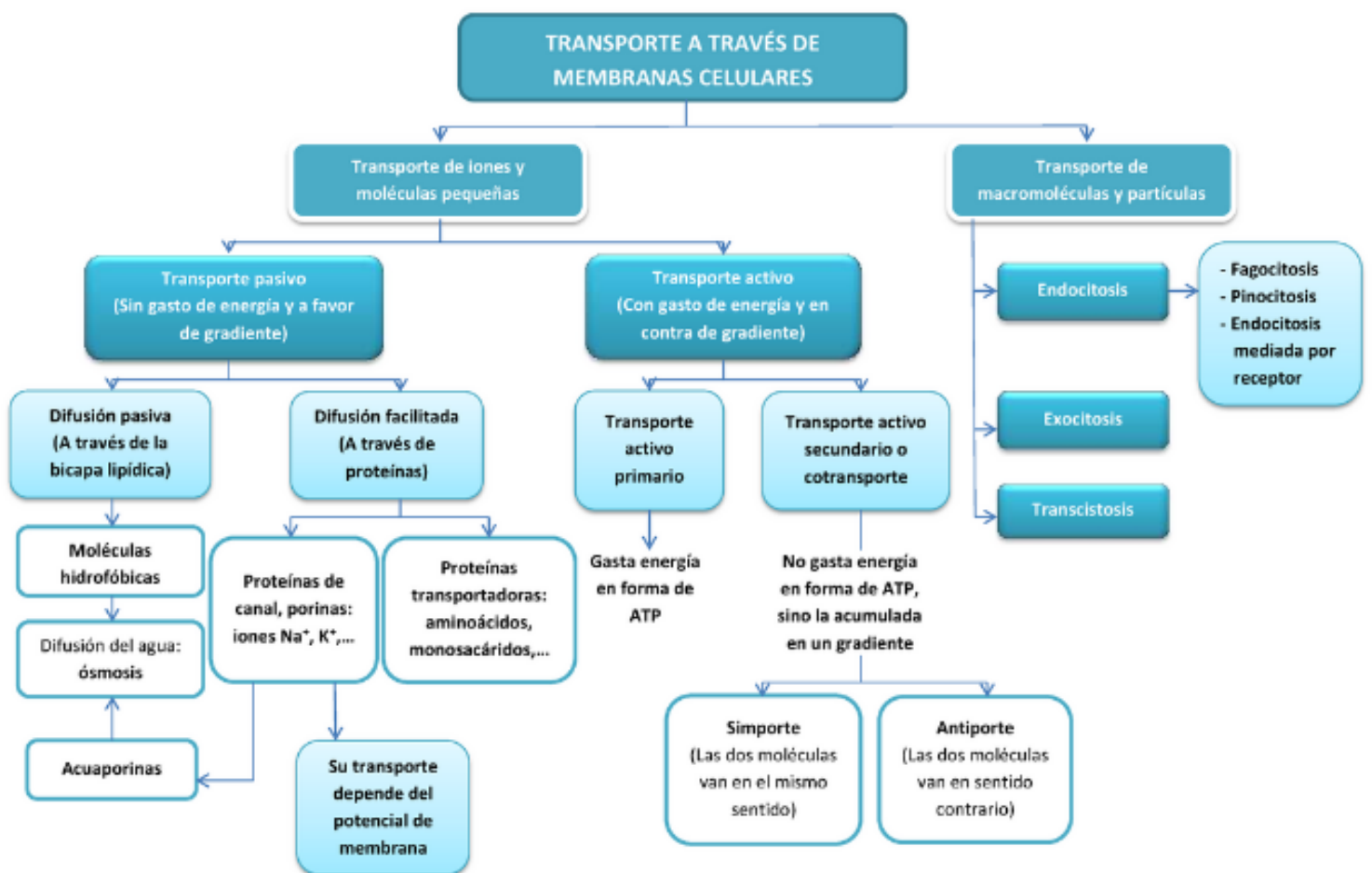
**Grupo:** A

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

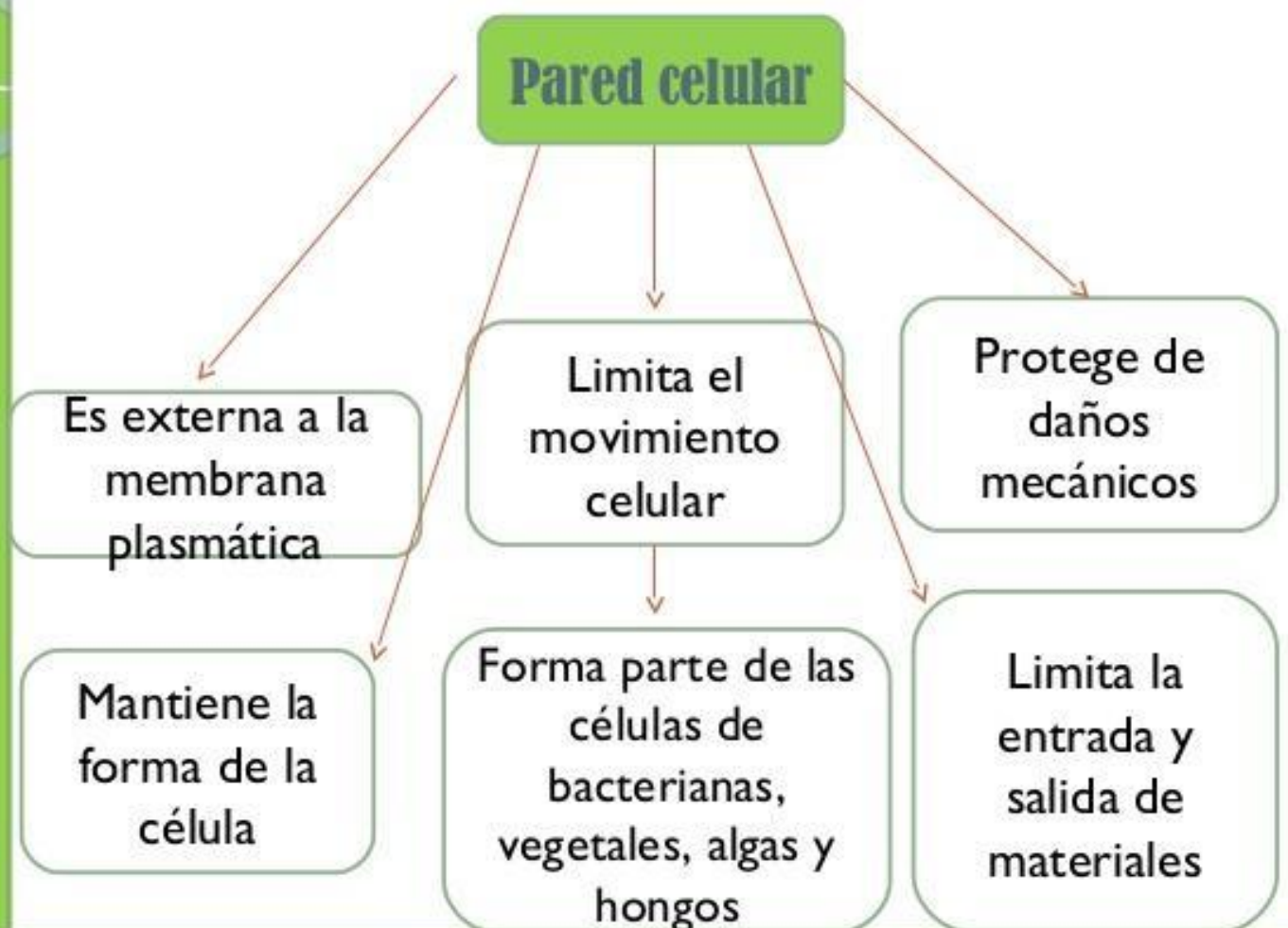


# MECANISMOS DE ACCION DE LOS ANTIBIOTICOS





# INTRODUCCION







# ADN

## Definición

Es una macromolécula contenedora de información genética; esta información permite a la célula llevar a cabo sus funciones vitales y además se basa en una secuencia que constituye en su código genético (A,T,G,C).

significa "Ácido desoxirribonucleico"

## Estructura molecular

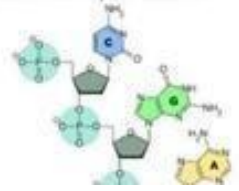
Tiene estructura de doble hélice, es una biomolécula compuesta por dos cadenas dispuestas de forma antiparalelas; sus bases de nitrógeno quedan enfrentadas una a otra. Hay puentes de hidrogeno que las mantienen juntas y en forma de doble hélice

## Principales funciones

- Almacenamiento de información "Genes y Genomas"
- Codificación de proteínas "Transcripción y Traducción"
- Autoduplicación "Replicación del ADN" esto es muy importante en la trasmisión de información a las células hijas durante su división celular.

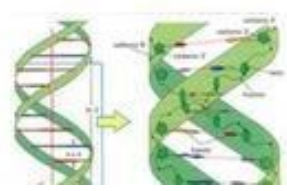
## Estructura primaria:

Se compone de la secuencia de nucleótidos encadenados, cuya secuencia específica y puntual codifica la información genética de cada individuo que existe



## Estructura secundaria:

La doble hélice de cadenas complementarias, en las que se unen la base los puentes de hidrogeno siguiendo un orden estricto; Adenina con Timina y Citosina con Guanina



## Estructura terciaria:

Se refiere a la manera de almacenamiento el ADN dentro de estructuras llamadas cromosomas, en el interior de la célula. esta molécula deben plegarse y ordenarse en un espacio finito. por lo que en el caso de los organismos **procariontas** suelen hacerlo en forma de supe hélice, mientras que en el caso de las **eucariotas** se llava acabo un compactamiento más complejo, dando el mayor tamaño del ADN, lo que requiere la intervención de otras proteínas



## Estructura cuaternaria:

Hac pres celu for dura

