UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÒNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Juego de simulación
FASES DE LA MEIOSIS

Objetivo:

El alumno, simulará las fases de la meiosis en una actividad lúdica, utilizando diversos materiales, para explicar el proceso.

Material

Limpia pipas, o estambre o Clips de color rojo
Limpia pipas o estambre o Clips de color amarillo

Plantillas para el ejercicio

Procedimiento

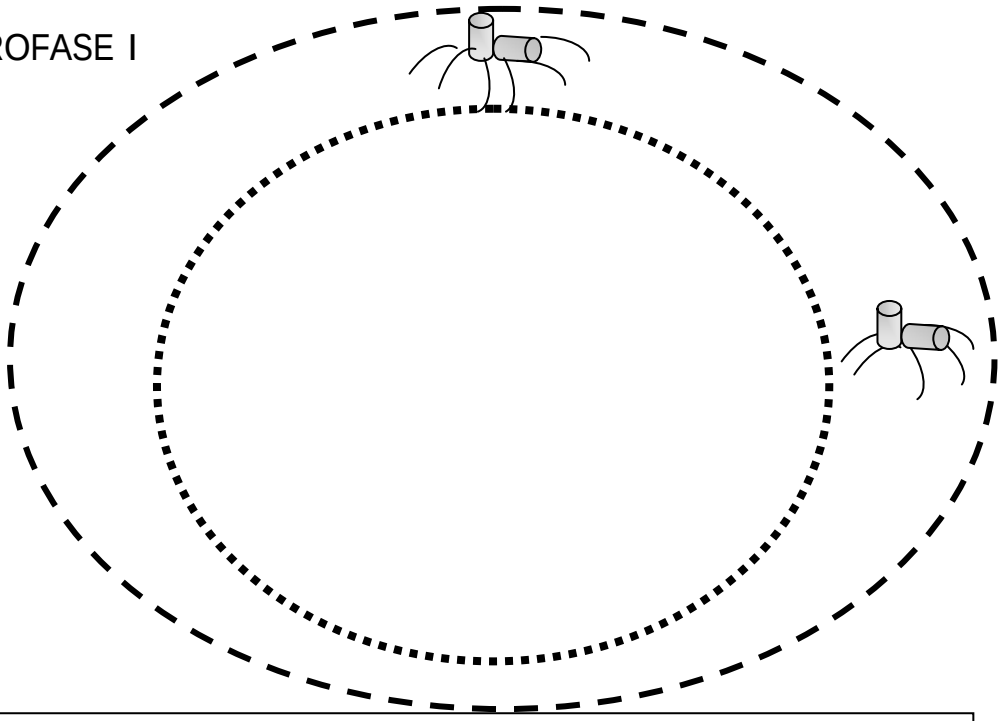
1. Para formar un cromosoma, une dos clips o dos pedazos de estambre o dos limpiapipas del mismo color, al final tendrás 2 cromosomas (rojo y amarillo).
2. Formar otro par con los mismos colores para formar la tétrada.
3. Utiliza las plantillas anexas para acomodar en ellas los cromosomas (clips) y representar lo que sucede en cada fase.

Cuestionario:

1. ¿En cuál fase de la meiosis se genera diversidad genética?
2. ¿Qué es una tétrada?
3. ¿Qué es un quiasma.
4. ¿Por qué presenta dos divisiones celulares?
5. ¿Cuántos cromosomas tiene las células hijas?
1. ¿En que se parecen la mitosis y la meiosis? ¿En que difieren?

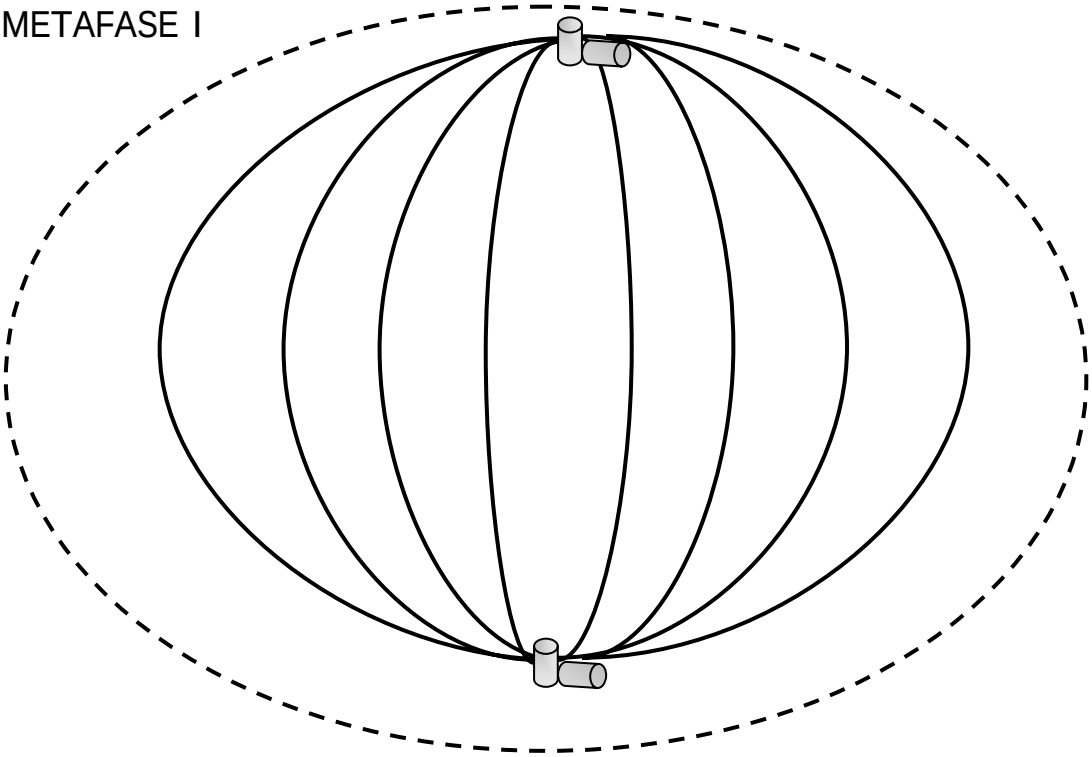
Nombre:_____grupo:_____

PROFASE I



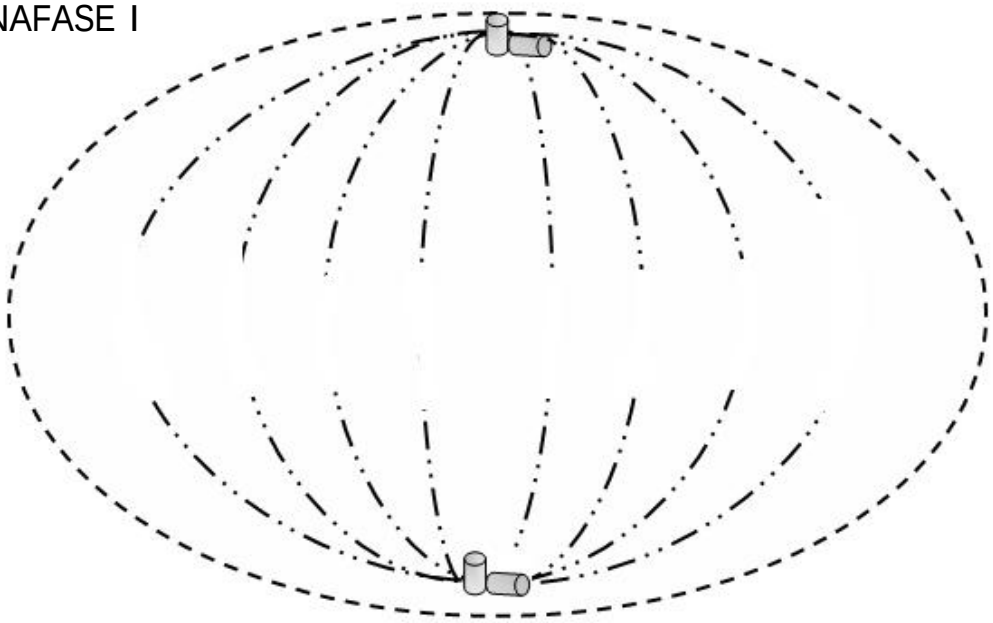
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

METAFASE I



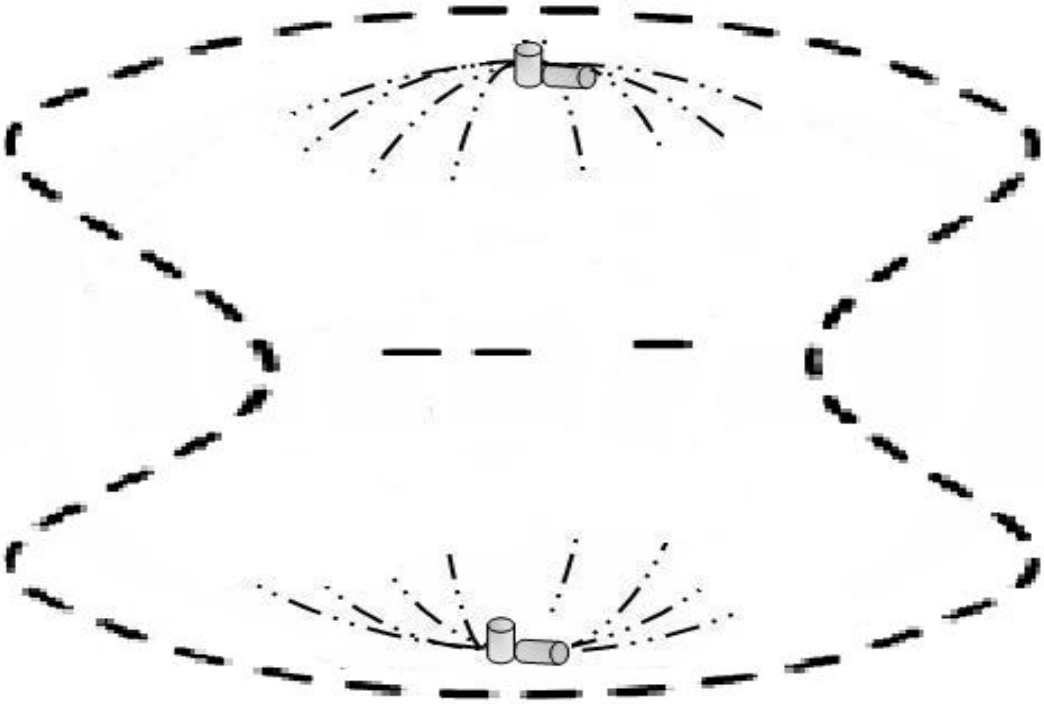
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

ANAFASE I



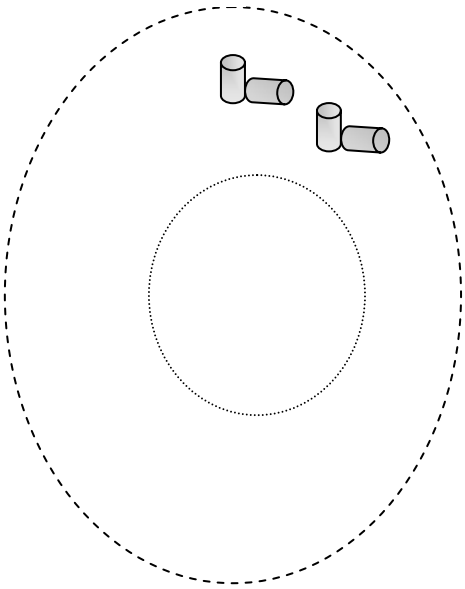
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

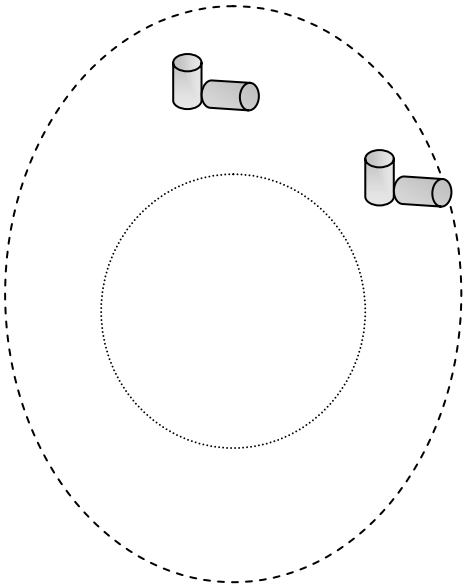
TELOFASE I



Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

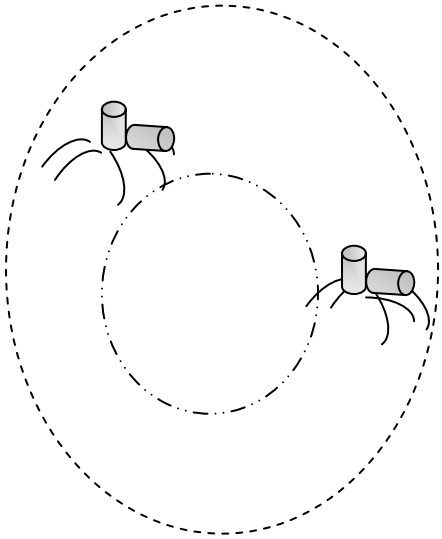
Intercinesis

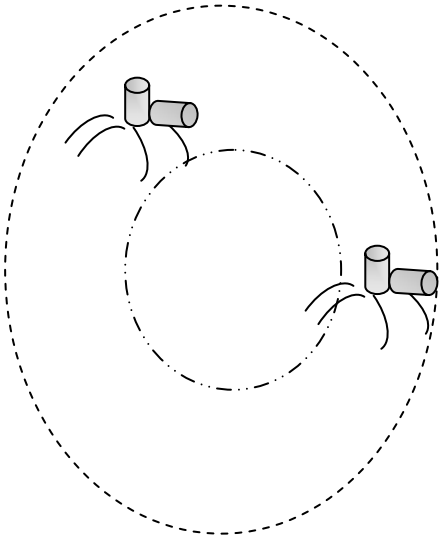




Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

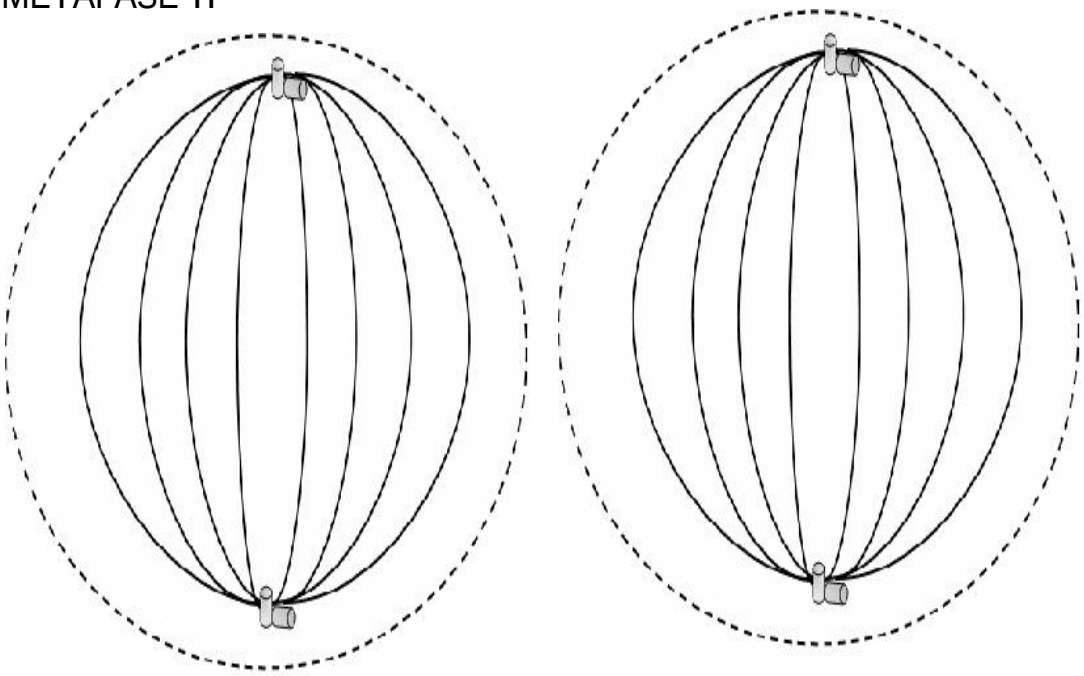
PROFASE II





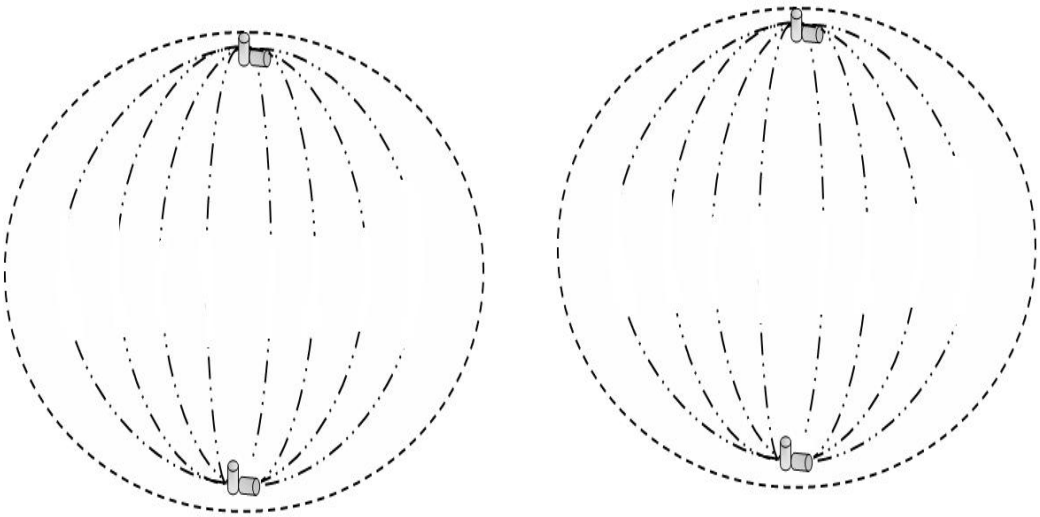
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

METAFASE II



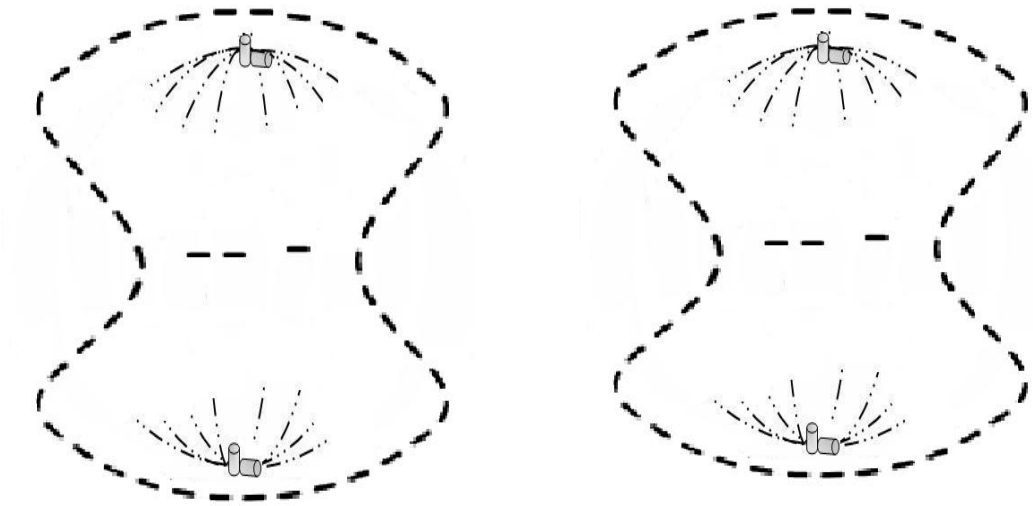
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

ANAFASE II



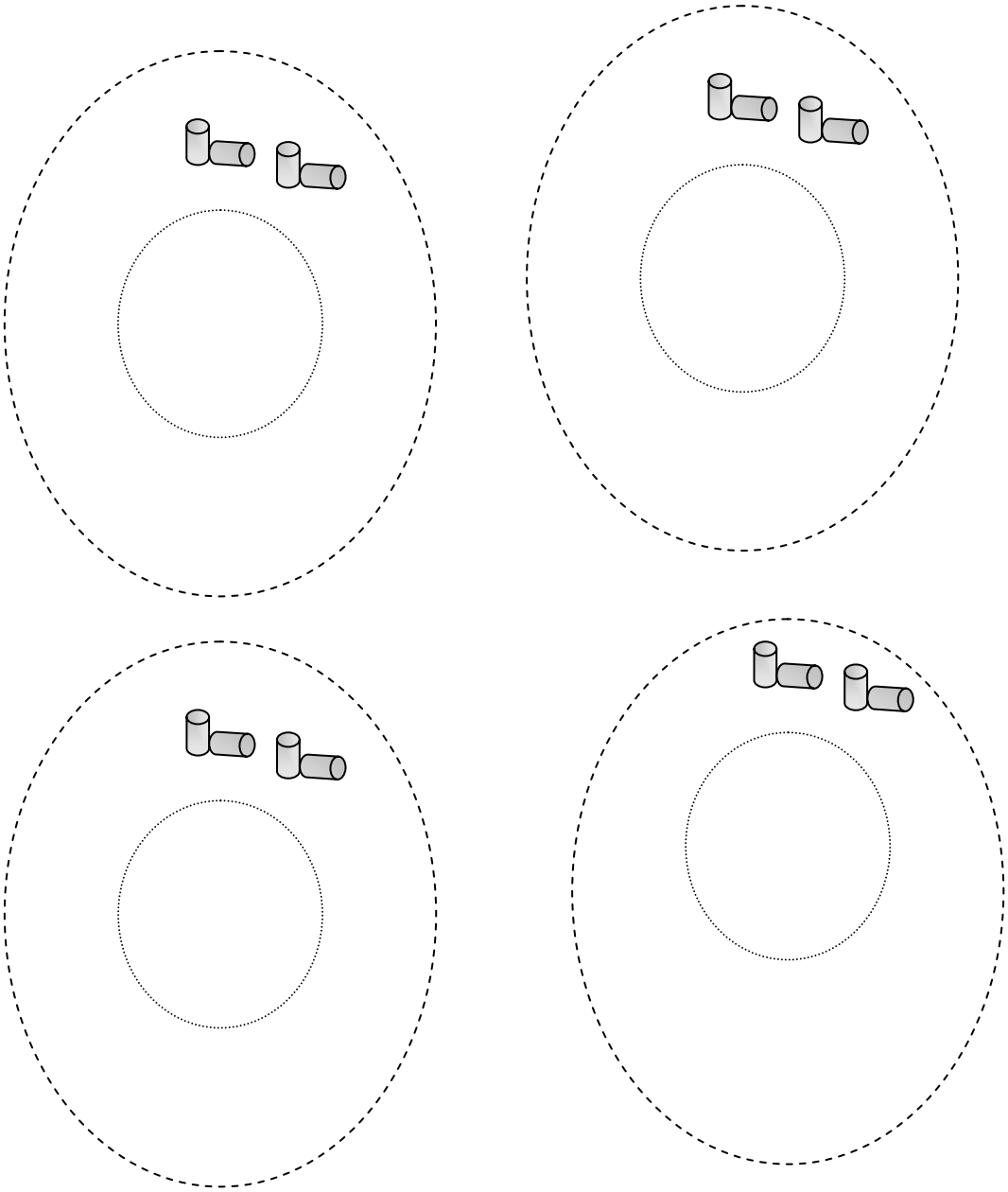
Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

TELOFASE II



Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

CÉLULAS HAPLOIDES



Explica lo que sucede en esta fase:_____
_____
_____

Elaborado por Saitz, Velásquez, Corona,García.