



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.

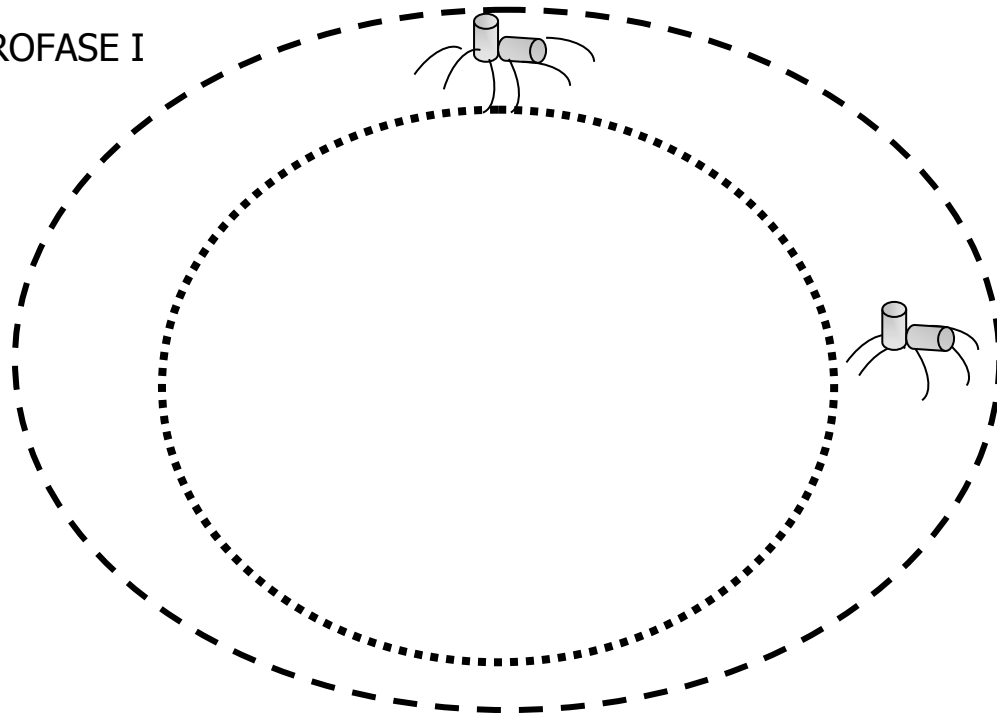
Cuestionario:

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?
6. ¿En que se parecen la mitosis y la meiosis? ¿En que difieren?



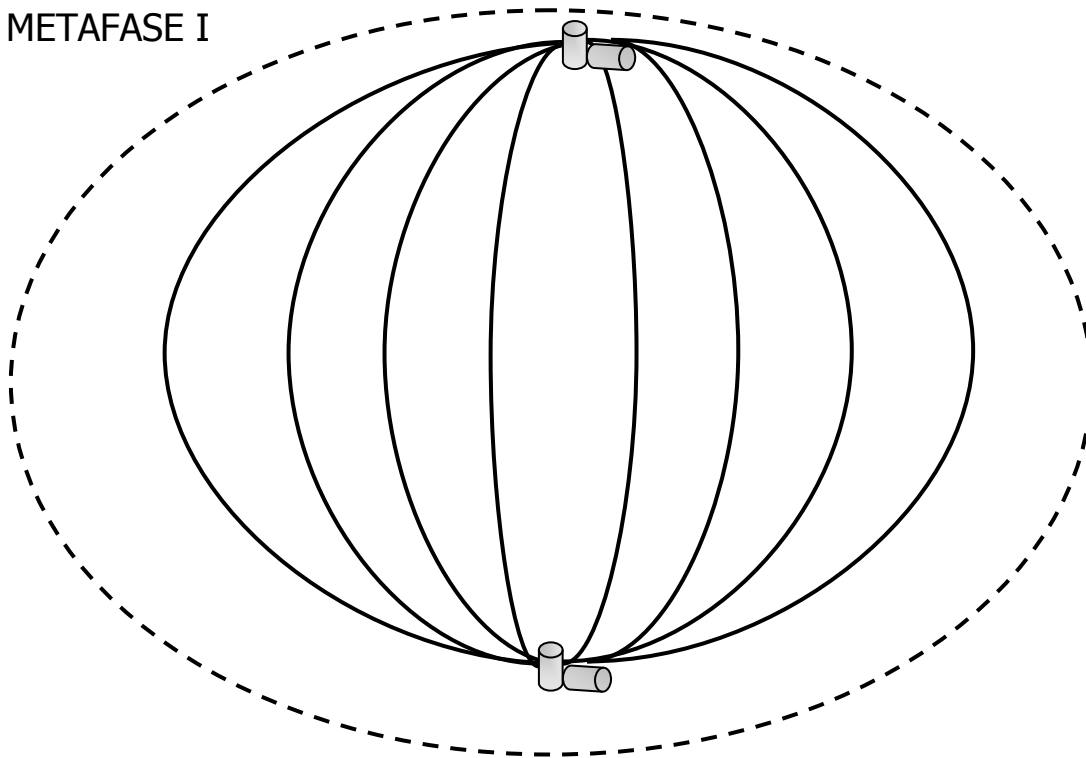
Nombre: _____ grupo: _____

PROFASE I



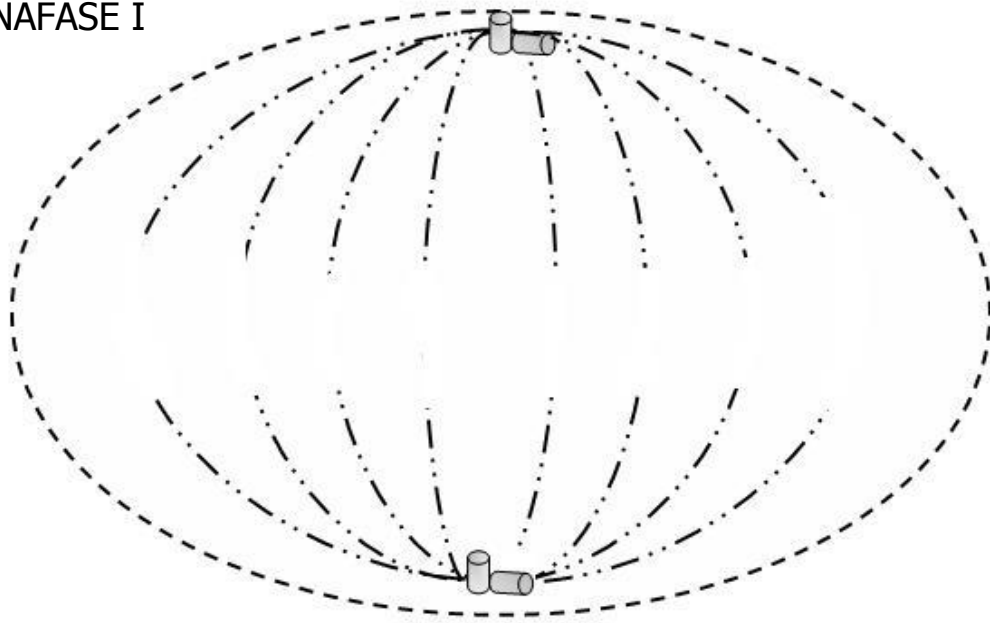
Explica lo que sucede en esta fase: _____

METAFASE I



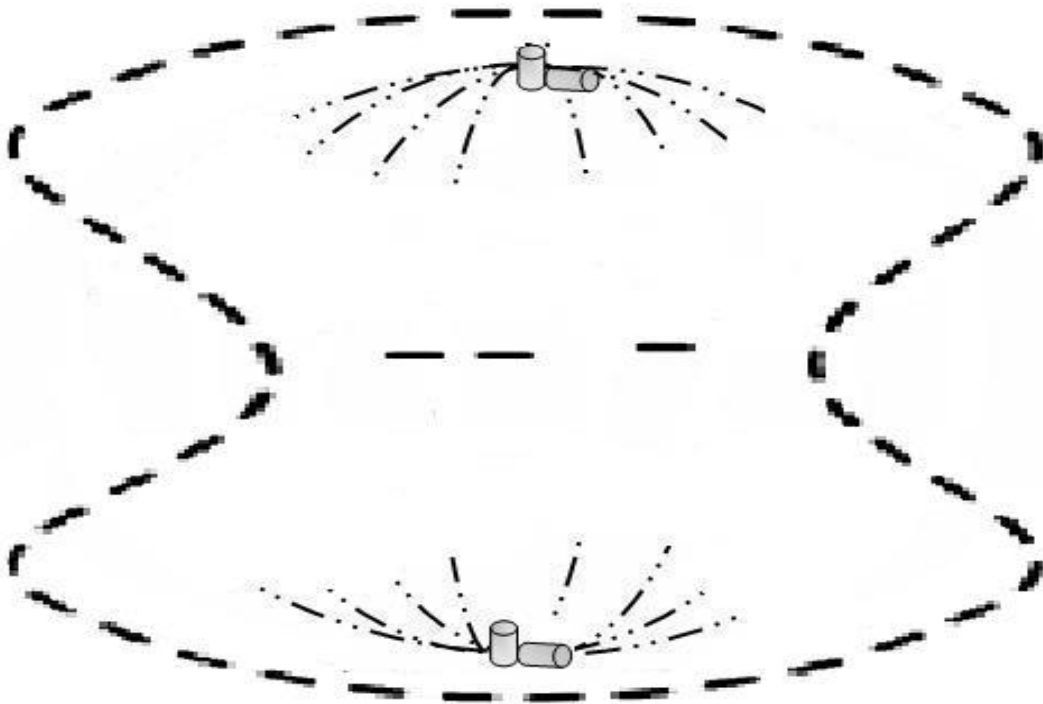
Explica lo que sucede en esta fase: _____

ANAFASE I



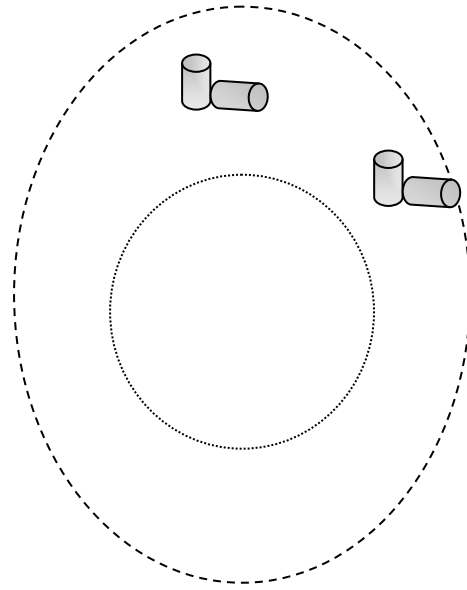
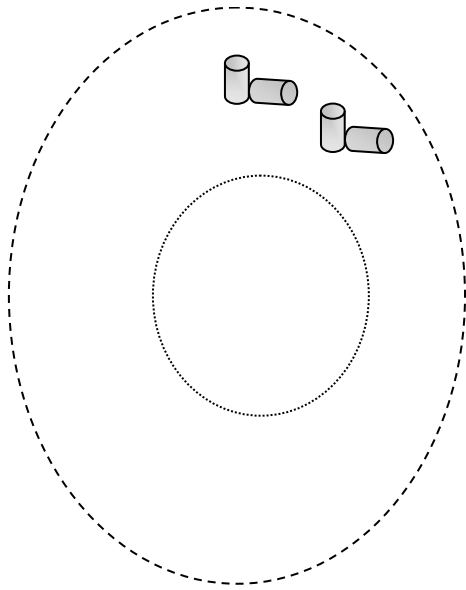
Explica lo que sucede en esta fase: _____

TELOFASE I



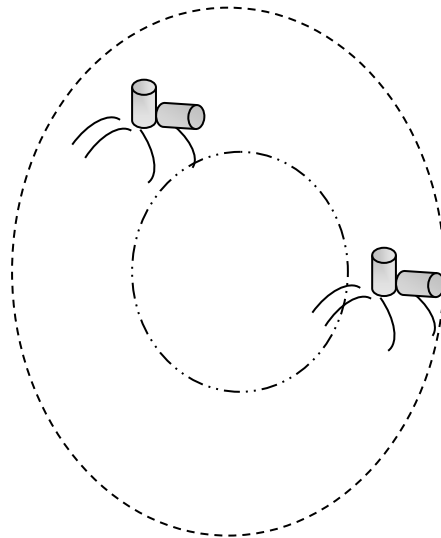
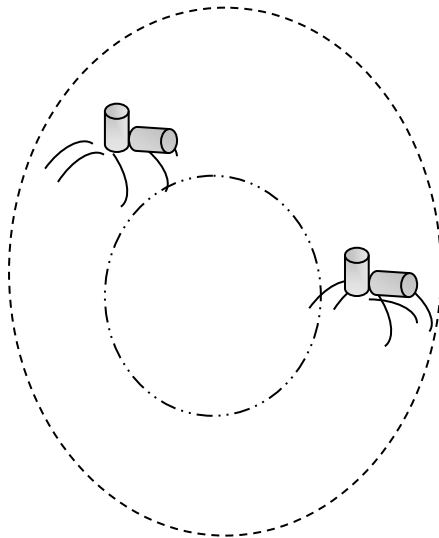
Explica lo que sucede en esta fase: _____

Intercinesis



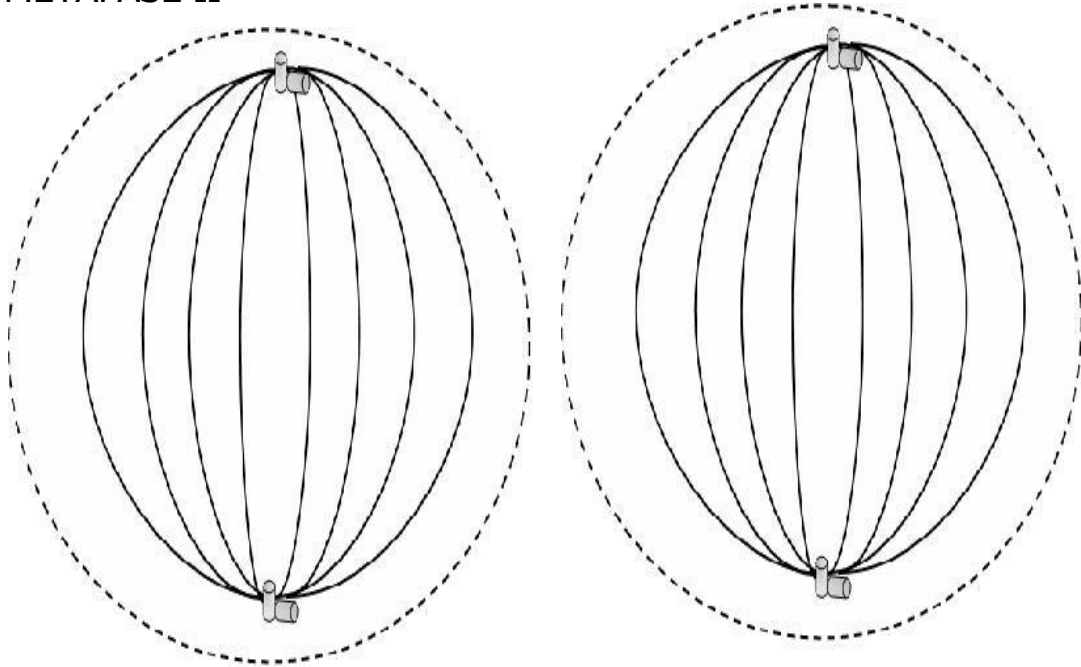
Explica lo que sucede en esta fase: _____

PROFASE II



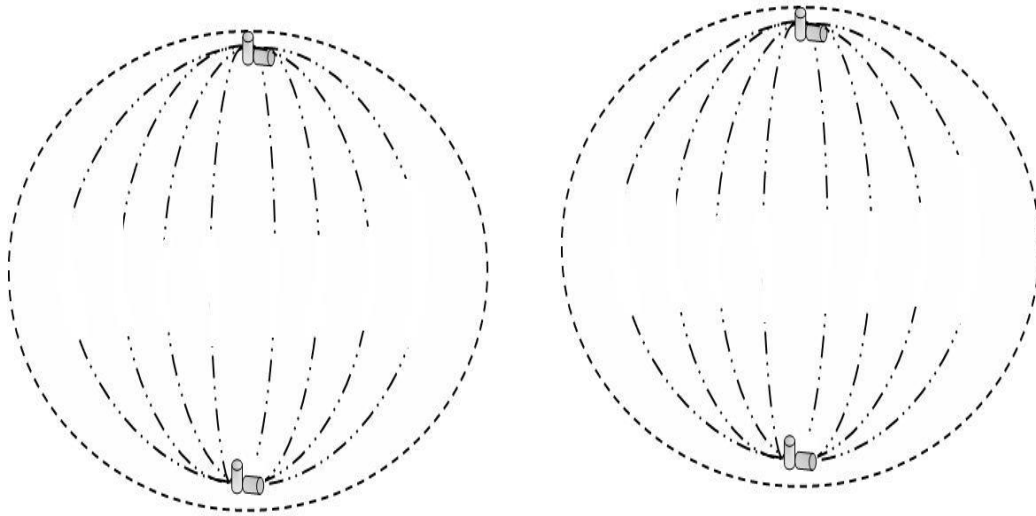
Explica lo que sucede en esta fase: _____

METAFASE II



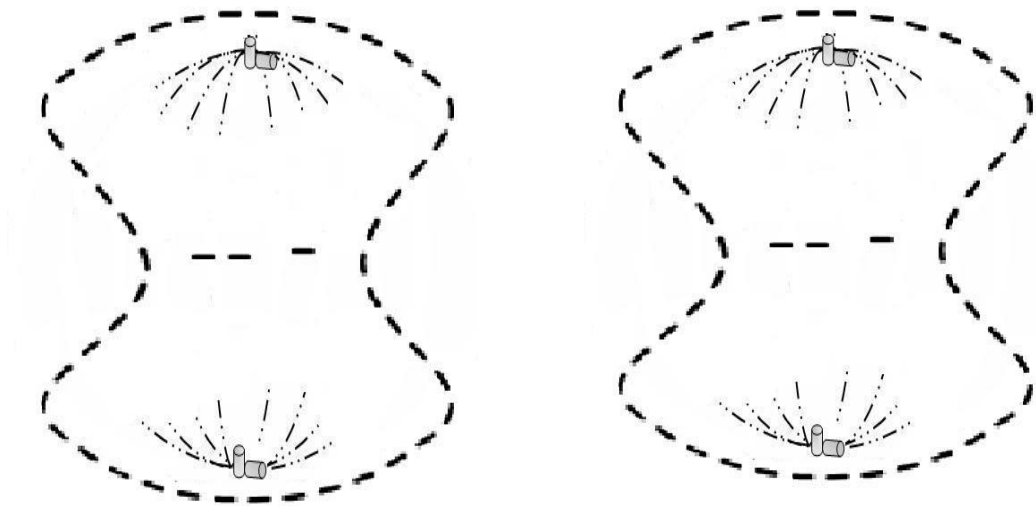
Explica lo que sucede en esta fase: _____

ANAFASE II



Explica lo que sucede en esta fase: _____

TELOFASE II

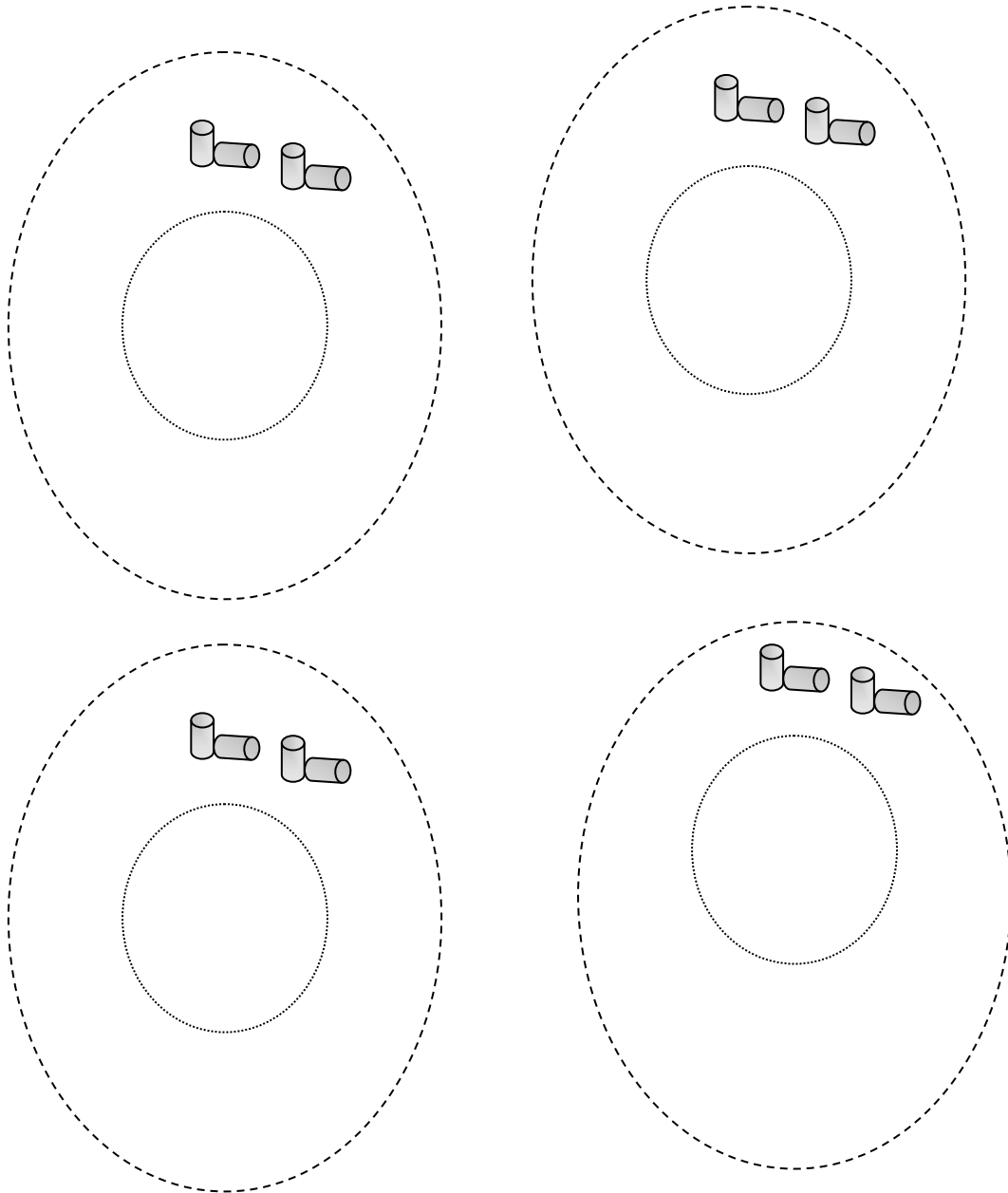


Explica lo que sucede en esta fase: _____





CÉLULAS HAPLOIDES



Explica lo que sucede en esta fase: _____



Elaborado por Saitz, Velásquez, Corona, García.