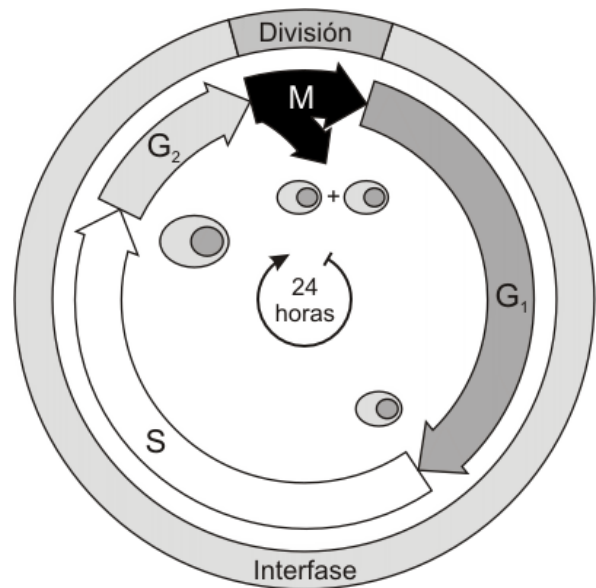
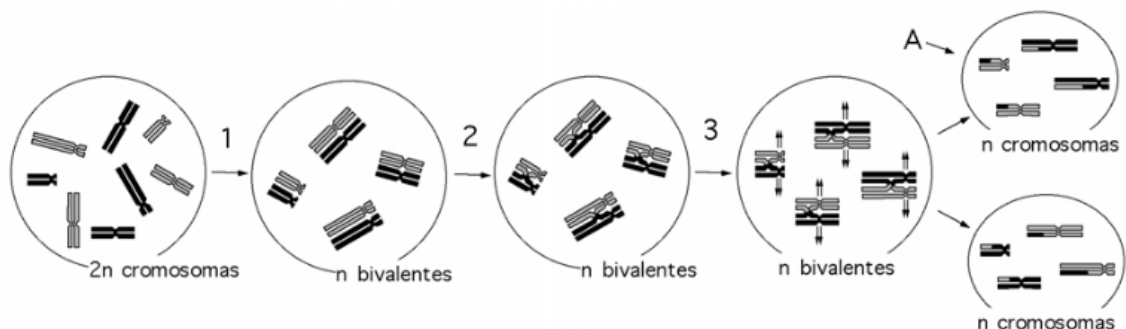


1.- Pon título al dibujo (1) Explica detalladamente lo representado (5) ¿Qué marca el paso de una a otra etapa? (2) ¿Todas las células siguen este proceso completo? (2)



2.- El esquema representa, de forma muy simplificada, varios aspectos importantes del comportamiento cromosómico en la **primera división meiótica** en un organismo con $2n=8$ cromosomas.

- Identifica y describe brevemente los tres procesos numerados 1, 2 y 3
- ¿Cuántos gametos diferentes podrían formarse a partir de células resultado de la primera división meiótica como la que se indica en el esquema (A)?
- En este contexto, compara entre "cromosomas homólogos" y "cromátidas hermanas".



3.- ¿Porqué el aumento de la temperatura acelera la velocidad de una reacción bioquímica? (1) Representa e **interpreta** la gráfica que relaciona la variación de la velocidad de una reacción enzimática en relación con la concentración de sustrato.(3). Explica el mecanismo de acción de las enzimas y los posibles mecanismos reguladores de su acción (6)