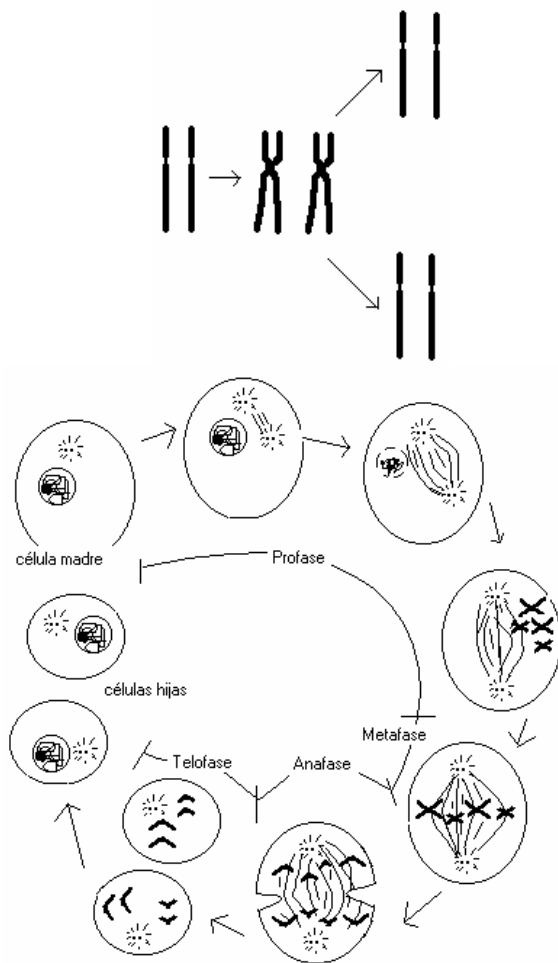


Comentario [MJG1]: Antes de entrar en el estudio de este tema debes de trabajar el tema CROMOSOMAS.

Comentario [MJG2]: Consulta en el apartado biomoléculas la duplicación del ADN.

REPRODUCCIÓN CELULAR:	A partir de una célula, célula madre , se obtienen dos células, células hijas , con el mismo número de cromosomas que la célula madre. Para facilitar el estudio, dividimos el proceso en dos etapas: División del núcleo, cariocinesis o mitosis . División del citoplasma o citocinesis .
DIVISIÓN DEL NÚCLEO (MITOSIS):	Cuando la célula se va a dividir lo primero que ocurre es la DUPLICACIÓN del ADN . Comienza la mitosis, se duplican los centriolos (en células animales), desaparece la membrana nuclear, se separan los centriolos y entre ellos aparecen los filamentos del huso. El ADN duplicado aparece en forma de cromosomas con dos cromátidas; se separan las cromátidas y se dirigen a un lado y otro de la célula.
DIVISIÓN DEL CITOPLASMA (CITOCINESIS):	A la vez que está ocurriendo la división del núcleo, la membrana se va invaginando hasta formar dos células.
CICLO CELULAR:	Etapas por las que atraviesa una célula entre una división y la siguiente: M- mitosis y citocinesis INTERFASE- G1 (crecimiento) S (duplicación del ADN) G2 (preparación nueva división).



Ciclo celular

