

### ANAFASE.



En esta fase los cromosomas se separan y cada cromatide hermana se dirige hacia uno de los polos. Estos movimientos en conjunto con el crecimiento de los microtúbulos astrales y polares permiten la segregación total de los cromosomas. Es muy importante la participación de motores celulares como la **dineína** y la **cinesina**. En esta fase se empieza a formar en el citoplasma un surco de segmentación que más adelante permitirá la división de las dos células hijas.

### TELOFASE.



En esta fase se realiza la reconstitución de la envoltura nuclear alrededor de los cromosomas en cada polo. Los cromosomas se desenrollan y se forman la **eucromatina** y la **heterocromatina** como en un núcleo interfásico.

La célula está lista para dividir su citoplasma.

### CITOCINESIS.



Comienza con la formación de un surco de segmentación en la membrana plasmática. La separación de este surco se lleva a cabo por un anillo contractil formado por filamentos de **ACTINA** y **MIOSINA TIPO II** que forma una malla debajo de la membrana plasmática. La contracción de este anillo permite que la célula se estreche hasta quedar las dos células hijas separadas. Como resultado de la mitosis se tienen dos células hijas con igual contenido genético.