



GUÍA DE TRABAJO CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA "MITOSIS-MEIOSIS"

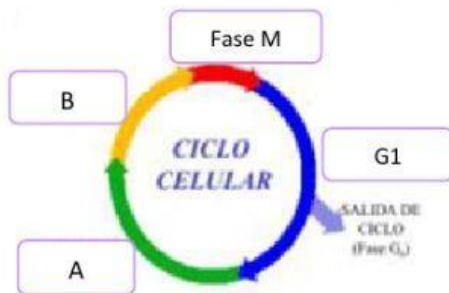


Nombre: Curso: 3° Medio.... Fecha:

OBJETIVO:

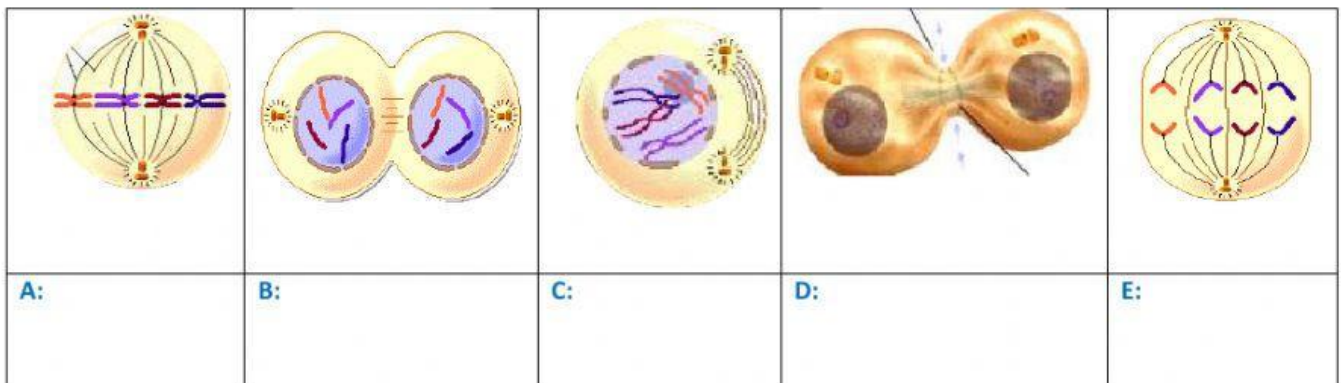
- ❖ Reconocer los principales sucesos que ocurren durante la mitosis y meiosis.

I.- VERDADERO O FALSO: Observe el siguiente esquema que muestra las etapas del ciclo celular y luego escriba V si el enunciado es CORRECTO o F si es INCORRECTO.



N°	V/F	ENUNCIADO
1		En B ocurre la duplicación del ADN
2		En G1 la célula aumenta de tamaño
3		En la Fase M ocurre la división del citoplasma
4		En A ocurre la revisión de errores
5		La interfase incluye las etapas G1 - A - B

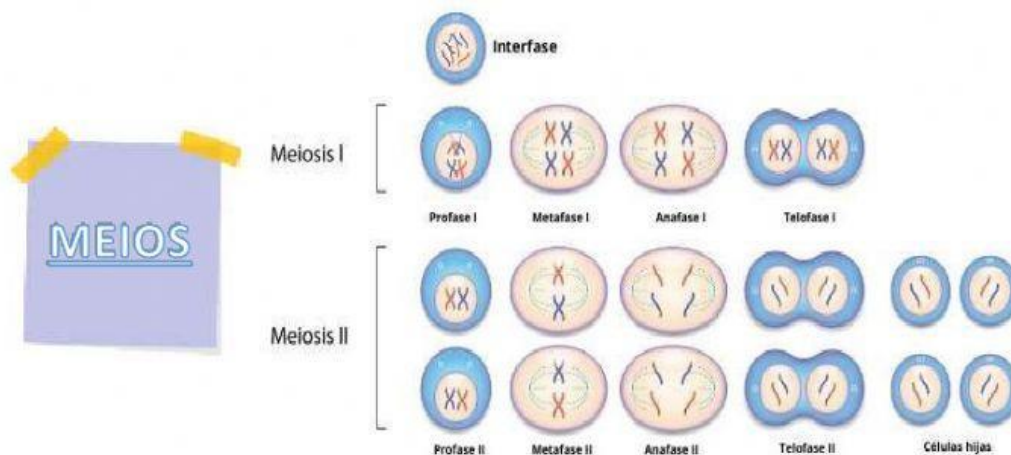
II.- OBSERVE LAS SIGUIENTES IMÁGENES: Escriba en los espacios asignados el nombre de la etapa del ciclo celular que corresponda, luego escriba en los casilleros las letras que representan el orden que ocurren las etapas de la Fase M y citocinesis.



ESCRIBA LAS LETRAS QUE REPRESENTAN LA SECUENCIA DEL CICLO CELULAR.



II.- VERDADERO O FALSO: Observe el siguiente esquema que muestra las etapas de la Meiosis y luego escriba V si el enunciado es CORRECTO o F si es INCORRECTO



N°	V/F	ENUNCIADO
1		Solo en la interfase N°1 ocurre la duplicación del ADN.
2		En la anafase II se separan los cromosomas homólogos.
3		Durante la meiosis 1 se obtiene dos células idénticas.
4		Durante la profase 1 ocurre el entrecruzamiento.
5		Durante la meiosis 2 se obtienen 4 células haploides.
6		La permutación cromosómica ocurre la metafase 1.
7		Durante la interfase 1 la célula es diploide.
8		En la metafase II cada cromosoma está formado por dos cromátidas.

III.- MARQUE CON UNA X para indicar si la descripción que aparece ocurre durante la Mitosis o en la Meiosis.

DESCRIPCIÓN	MITOSIS	MEIOSIS
❖ Se obtienen 2 células diploides		
❖ Se obtienen 4 células haploides		
❖ Ocurren una división nuclear		
❖ Ocurren dos divisiones nucleares		
❖ Genera células somáticas		
❖ Genera células sexuales		