TRABAJO PRÁCTICO DE CICLO CELULAR: MITOSIS Y MEIOSIS

1) ¿Qué es el ciclo celular? ¿Cuáles son sus etapas? Describir cada etapa.
2) ¿Qué es la Fase G0? Citar ejemplos
3) Completar el siguiente cuadro comparativo

	MITOSIS	MEIOSIS
Células en que ocurre		
Número cromosómico de la célula madre		
Número cromosómico de cada célula hija		
Número cromosómico de cada célula hija (final)		
Cantidad de células hijas		
Tejidos en donde ocurre		
Objetivo del proceso		

4) Describir brevemente las etapas de la mitosis: profase, metafase, anafase y telofase.
5) Mencionar las etapas de la meiosis, señalar cuando ocurre el crossing over
6) ¿En qué consiste el crossing over? ¿Qué permite?
7) ¿Qué proteínas regulan el ciclo celular positivamente? ¿Por qué genes son codificados?
8) ¿Qué proteínas regulan el ciclo celular negativamente? ¿Por qué genes son codificados?
9) ¿Mutaciones en qué tipos de genes pueden dar lugar al cáncer?
10) Definir cáncer