TRABAJO EN CLASE DE BIOLOGÍA CELULAR

LEA DETENIDAMENTE Y RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1. ¿Qué funciones cumple la célula en cada subfase de la interfase?
2. Si se detecta una pequeña ruptura en el ADN al final de G1, ¿la célula debe continuar o detenerse?
3. **Situación:** La célula completó la duplicación del ADN, pero los centriolos no se han duplicado correctamente.
¿Debe la célula avanzar a mitosis? ¿Qué consecuencias tendría?
4. Describe brevemente lo que ocurre en cada una de las siguientes fases y realice un gráfico de cada una:
 - Profase
 - Metafase
 - Anafase
 - Telofase
5. ¿Qué estructuras se aseguran de que las cromátidas se separen correctamente en la anafase? ¿Qué pasaría si este proceso falla?
6. ¿Qué tipo de células se originan al final de la mitosis?
7. ¿Por qué es fundamental que las células hijas sean genéticamente idénticas a la célula madre?
8. ¿Qué importancia tienen los puntos de control para prevenir enfermedades como el cáncer?