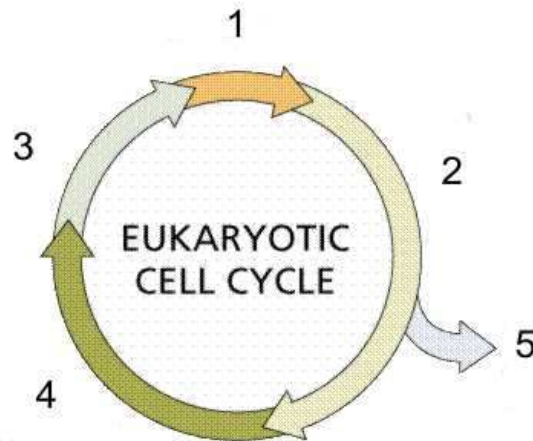




FICHA CICLO CELULAR – DUPLICACIÓN DEL ADN

1) A partir de la siguiente imagen del ciclo celular responde a las siguientes cuestiones:



a) Señala a qué corresponde cada uno de los números y escribe algunas características de cada uno de ellos.

(1):

(2):

(3):

(4):



(5):

b) ¿Qué relación hay entre el ciclo celular y las células tumorales?

2) ¿Qué diferencia hay entre la replicación conservativa y semiconservativa del ADN?

3) Define CICLO CELULAR

4) ¿Cuál es la función de las helicasas en la duplicación del ADN?

5) En una burbuja de replicación, ¿cuántas hebras de ADN se están formando?

6) ¿Por qué es necesaria la presencia de un ADN cebador?



7) ¿Cuál es la diferencia entre horquilla y burbuja de replicación?

8) ¿Por qué motivo la hebra retardada debe fabricarse mediante los fragmentos de Okazaki y no de manera continua?