

CNG09G05 EL CICLO CELULAR

NOMBRE Y APELLIDOS _____

Fecha de inicio

Fecha de terminación

Examen

Instrucciones de uso de la guía:

- *Se recomienda, antes de hacer esta guía, tener hecho el curso “Aprendiendo a Aprender” de L. Ronald Hubbard y aplicarlo plenamente a ella.*
-
- *Cada ítem de la guía está señalado con una numeración donde se te explica lo que debes hacer a continuación. Cuando hayas hecho y comprendido lo que se te pide firma con tus iniciales en el espacio reservado con una raya “.” poniendo la fecha en la que lo hiciste.*
- *Haz la guía en secuencia respetando el orden de los ítems. Éstos están diseñados para aprender paso a paso la materia, y que cada paso sea fácil.*
- *Si tienes dudas, pregunta siempre al supervisor.*
- *Si ya sabes algún ítem porque lo hiciste en estudios anteriores, simplemente firmalo y pasa al siguiente.*
- *En los ítems donde se pide definir una palabra y a continuación hay un “*” significa que a continuación se da la definición de la palabra.*

1. Conceptos básicos sobre ciclo celular y sus fases.

Definición de **ciclo celular**: _____

Realiza un bosquejo del ciclo celular: _____

Teoría de la página 1: _____

Realiza un ensayo respondiendo a la pregunta de la teoría de la página 1 _____

1.2 Interfase

Definición de **interfase**: _____

Definición de **Fase G1**: _____

Definición de **fase S**: _____

Definición de **fase G2**: _____

Hay una fase que no se menciona en la lección que se llama fase G0. Investiga sobre ella y haz un pequeño ensayo: _____

2. Mitosis

Definición de **fase M o división celular**: _____

Definición de **célula somática**: _____

Definición de **mitosis**: _____

Definición de **huso mitótico**: _____

Definición de **centriolo**: _____

Definición de **cromosoma**: _____

Definición de **centrómero**: _____

Realiza un bosquejo de un cromosoma donde señalices sus cromátidas y su centrómero:

Definición de **placa ecuatorial o placa metafásica**: _____

Visualiza el siguiente video : <https://www.youtube.com/watch?v=77Rk0S64Ve4>

2.1 Fases de la mitosis

Definición de **profase**: _____

Bosquejo profase _____

Definición de **metafase**: _____

Bosquejo metafase _____

Definición de **anafase**: _____

Bosquejo anafase _____

Definición de **telofase**: _____

Bosquejo telofase _____

Definición de **citocinesis**: _____

Bosquejo citocinesis _____

Visualiza este vídeo: https://www.youtube.com/shorts/rP_edJwpHv4

Realiza una plastilina de las fases de la mitosis: _____

3. Meiosis

Definición de **meiosis**: _____

Definición de **haploide**: _____

Definición de **diploide**: _____

Definición de **cromosomas homólogos**: _____

Definición de **recombinación**: _____

Visualiza este vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=FphFxayBcX0>

Teoría de la página 13 _____

Teoría de la página 14 _____

Realiza un bosquejo de cada una de las fases de la meiosis, recuerda que son profase I, metafase I, anafase I, telofase I, profase II, metafase II, anafase II y telofase II. _____

Examen, para este examen podrás hacerte un bosquejo de la mitosis y meiosis y usarlo de guía: _____