

Departamento: Ciencias Biológicas.

Materia: Ciencias Biológicas V.

Curso y divisiones: 5° "C"- "D".

Establecimiento: C.P.E.M. N° 46.

Profesora: Ma. Soledad Univaso.

Año: 2.020.

DECIMA (10ma) ENTREGA DE ACTIVIDADES

¡Hola a todos!

En esta entrega, se abordarán las siguientes temáticas del programa. A saber:

- Ciclo celular: etapa G1 – S – G2.
- Mitosis: características y fases.
- Meiosis: características y fases.

Bibliografía digital:

El siguiente link pertenece a un extracto del libro de Helena Curtis.

<https://drive.google.com/file/d/13FcugcA2S9S8o07JVpKin8f1GdOET9Z1/view?usp=sharing>

Metodología para la elaboración de las actividades, forma de entrega y consultas:

- Las actividades deben ser realizadas y enviadas: **hasta el día viernes 16/10 inclusive**, a mi dirección de correo electrónico: univaso.biologia@gmail.com
- Las actividades son de realización individual.
- Para cualquier inquietud o duda que les surja, se pueden conectar conmigo a mi dirección de correo electrónico.

Actividades

- 1) Identificar a que etapa de la meiosis I o II corresponden los siguientes fenómenos.
 - Apareamiento de cromosomas homólogos: _____.
 - Los cromosomas combinados migran hacia los polos: _____.
 - Los cromosomas homólogos están en el plano ecuatorial: _____.
 - Crossing – over: _____.
 - Se forman células hijas con n+ cromosomas: _____.
 - Se forman células hijas con n cromosomas: _____.
- 2) Realizar una definición breve de los siguientes términos: replicación del ADN, IF, meiosis, tétrada, quiasmas, nucleoplasma, nucleosoma, n+, 2n, n.
- 3) Graficar el ciclo celular de una célula somática.
- 4) Fundamentar la importancia y la finalidad biológica del proceso de mitosis y meiosis.
- 5) Establecer las diferencias existentes entre apoptosis y necrosis celular.
- 6) ¿En qué se diferencian los protooncogenes de los oncogenes?

- 7) Realizar un cuadro comparativo de doble entrada en donde se establezcan al menos 5 diferencias entre mitosis y meiosis.
- 8) ¿El número de mitosis por célula es definido o indefinido? JUSTIFICAR.