



INSTITUCIÓN EDUCATIVA REINO DE BÉLGICA
RESOLUCIÓN N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCIÓN N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

ASIGNATURA /ÁREA/DIMENSIONES	Ciencias Naturales	GRADO:	8
PERÍODO	1	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

1. Interpretar modelos sobre los procesos de división celular (mitosis y meiosis), como mecanismos que permiten explicar la regeneración de tejidos y el crecimiento de los organismos.
2. Interpretar modelos sobre los procesos de división celular.
3. Identificar mecanismos de reproducción sexual y asexual en plantas y animales.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFÍA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: (ACTIVIDADES FLEXIBLES Y AJUSTES RAZONABLES)

A partir de los siguientes tres videos: [CROMOSOMAS: Estructura, clasificación y función| CICLO CELULAR 1/3](#) , [MITOSIS | CICLO CELULAR 2/3](#) y [MEIOSIS: ¿Cómo se produce? | CICLO CELULAR 3/3](#) El estudiante deberá realizar un mapa mental que integre los conceptos básicos que componen el ciclo celular de la célula eucariota y sus mecanismos de división.

A partir de la lectura de los siguientes documentos: [REPRODUCCIÓN en Animales - Definición, Tipos y Ejemplos](#) y [Tipos de reproducción de las plantas - Luca](#) el estudiante debe realizar un cuadro comparativo donde compare los tipos de reproducción sexual y asexual en animales y plantas.

BIBLIOGRAFÍA:

1. [Unani]. (2020, April 16). *CROMOSOMAS: Estructura, clasificación y función| CICLO CELULAR 1/3* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=3Lyxm2lru5I>
2. [Unani]. (2020, April 16). *MITOSIS | CICLO CELULAR 2/3* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=0pdmoEN5Gvo>
3. [Unani]. (2020, April 17). *MEIOSIS: ¿Cómo se produce? | CICLO CELULAR 3/3* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=KDswVGTPWVl>
4. Maqueda-Díaz, A. (2019, October 3). *Reproducción en animales*. ExpertoAnimal. Retrieved April 21, 2024, from <https://www.expertoanimal.com/reproduccion-en-animales-24392.html>
5. Alvarado, M. (2022, November 19). *Tipos de reproducción de las plantas*. Luca. Retrieved April 21, 2024, from <https://www.lucaedu.com/reproduccion-de-las-plantas/>

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACIÓN FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Entrega de un mapa mental del ciclo celular y división celular y el cuadro comparativo de los tipos de reproducción en plantas y animales ambos son para realizar en casa, en el aula el estudiante desarrollará un taller que recogerá los temas a recuperar y un examen sobre los temas trabajados en este plan de mejoramiento.

RECURSOS:

- ▶ [CROMOSOMAS: Estructura, clasificación y función| CICLO CELULAR 1/3](#)
- ▶ [MITOSIS | CICLO CELULAR 2/3](#)
- ▶ [MEIOSIS: ¿Cómo se produce? | CICLO CELULAR 3/3](#)
- [REPRODUCCIÓN en Animales - Definición, Tipos y Ejemplos](#)
- [Tipos de reproducción de las plantas - Luca](#)

OBSERVACIONES:

La evaluación de la asignatura en este plan de mejoramiento dependerá de que el estudiante desarrolle cada una de las actividades, el no desarrollar alguna llevará nota de 1.0 en esa actividad. El taller y el examen se desarrollarán en las sesiones de la clase, el mapa mental y el cuadro comparativo deberán desarrollarse a partir de los recursos listados en este formato y con los apuntes propios de las clases que el estudiante consignó en su cuaderno.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO: Mapa mental: 06 de mayo de 2024. Cuadro comparativo: 07 de mayo de 2024.	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN: Taller: 06 de mayo de 2024. Exámen: 07 de mayo de 2024.
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): Carlos Jiménez Rivillas	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA