

CENS N° 178

PRESBITERO MARIANO IANNELLI

- PROFESORA: GARAY PAMELA
- CURSO: 1er Año
- DIVISION: 1era. 2da. y 3era. Div.
- TURNO: Noche
- AREA CURRICULAR: Biología

TEMA:

EL FUNCIONAMIENTO CELULAR

La célula posee la maquinaria química necesaria para llevar a cabo TODAS LAS FUNCIONES que permiten la vida.

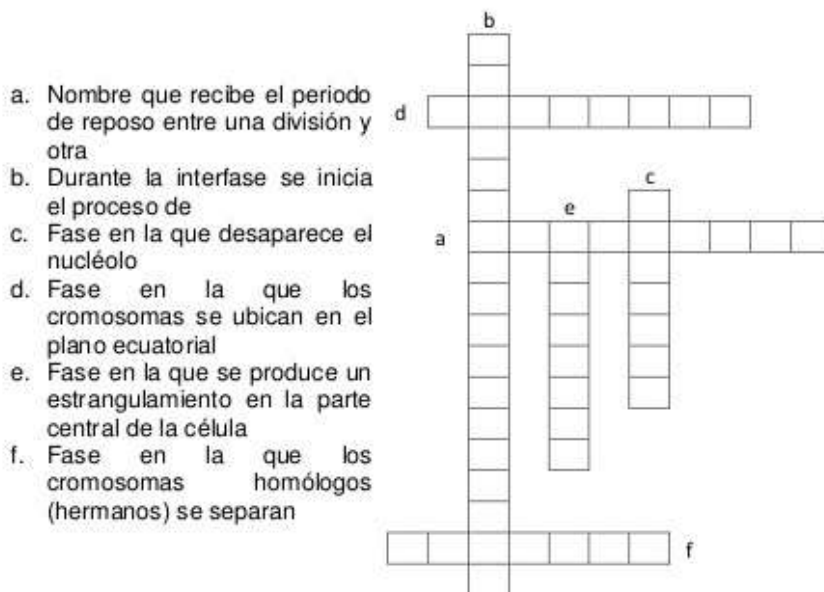
FUNCIONAMIENTO CELULAR		
INTERCAMBIO DE SUSTANCIAS	METABOLISMO	REPRODUCCION
Se realiza a través de la membrana plasmática y permite incorporar nutrientes a la célula y eliminar los desechos del metabolismo celular, o secreción de sustancias útiles para otras células	Son todas las funciones químicas que se producen dentro de las células y que tienen como objetivo la transformación, almacenamiento y utilización de la materia y energía, se lleva a cabo principalmente en el citoplasma y dentro de los orgánulos.	A través de la duplicación del ADN, la célula se reproduce por MITOSIS para obtener células hijas somáticas y por MEIOSIS para obtener células sexuales (óvulos y espermatozoides)

REPRODUCCION CELULAR:

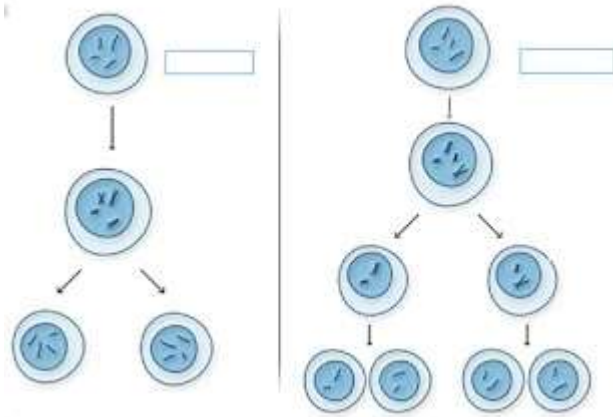
En esta guía vamos a repasar la reproducción celular, junto con la guía correspondiente realizamos las siguientes actividades, deo al final de las actividades unos enlaces de videos que los ayudaran a resolver las actividades.

ACTIVIDADES

- 1) ¿Cuáles son las principales diferencias entre la mitosis y la meiosis?
- 2) ¿En qué tipo de células ocurre cada tipo de división celular?
- 3) ¿Cuáles son los productos finales de la mitosis y la meiosis?
- 4) Complete el siguiente crucigrama:



- 5) En el siguiente dibujo se observa dos procesos de división celular:



- a) ¿Qué proceso son? ¿Qué células seguirán el modelo 1 y cuáles el modelo 2?
- b) ¿Qué diferencia hay entre el material genético de las células hijas en ambos casos?

ENLACES DE AYUDA:

<https://youtu.be/myH-3nWMN3Y>

<https://youtu.be/IB8utopTL-c>

* PRESENTACION:

- La presentación de las actividades deben llevar nombre, apellido y curso.
- Debe ser presentadas las actividades dentro de los 15 días recibida la guía, en formato PDF, WORD O FOTOS, enviadas por mail al correo pamegaray18@gmail, colocar en “asunto” nombre, apellido y curso al que pertenece
- El trabajo es individual.
- Consultas al cel. 2644580043, Traten de ser específicos en el momento de la consulta y ante todo presentarse “Hola profe soy.... de 1ro 2do”, y por favor escriban en horarios coherentes, no a las 1 o 2 de la mañana, por favor!!!!

Directora: Prof. Patricia Carbajal