



INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN OCUPACIONAL E INDUSTRIAL "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"

CHICHICASTENANGO

SEGUNDO TRIMESTRE

TRABAJO Y CONTENIDOS 1

SEMANA DE 20 AL 24 DE ABRIL 2020

CURSO: CIENCIAS NATURALES

GRADO: PRIMERO BÁSICO SECCIÓN A y B.

CATEDRÁTICA: PEM. CC.NN ANA ISABEL CONÓZ VENTURA

ÁREA DE NATURALEZA

En tu cuaderno del área de Naturaleza realiza un separador donde diga "**SEGUNDO TRIMESTRE**" y empieza a realizar las siguientes actividades.

Tema: MITOSIS

La división celular es un proceso estrictamente regulado, debido a que las células reciben señales que les indica cuándo dividirse y cuándo no. Existen dos mecanismos de reproducción celular: **mitosis y meiosis**.

MITOSIS:

Proceso continuo donde una célula se divide para formar dos células idénticas. Este mecanismo se divide en dos etapas: la división celular y la interfase. La interfase es una fase preparatoria para que se de la división celular.

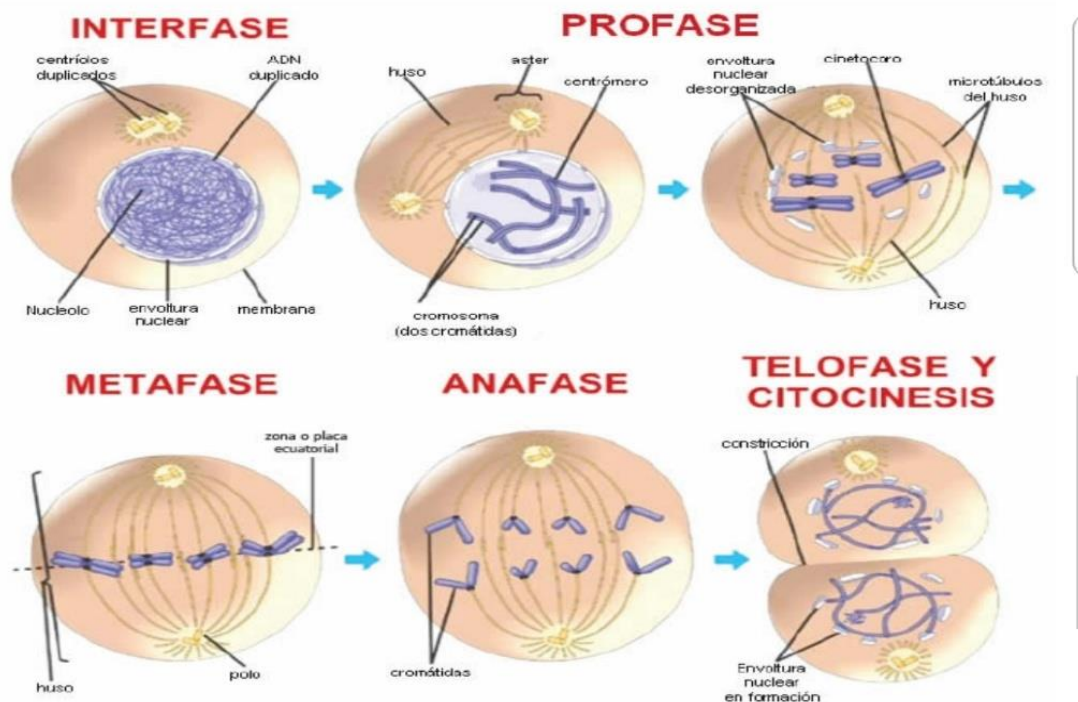
En el proceso de la mitosis en la división celular se realizan cuatro fases: **Profase, Metafase, Anafase y Telofase**.

En la Profase los cromosomas se condensan, haciéndose visibles. Se inicia la formación del huso acromático.

En la Metafase los cromosomas se amplían en la zona ecuatorial de la célula, perpendicular a los microtúbulos.

En la Anafase, las cromátidas hermanas se separan mediante un continuo acortamiento de los microtúbulos. Las cromátidas son llevadas a los centriolos.

En la Telofase, última fase de la mitosis, se forma la carioteca (el núcleo reaparece), los cromosomas comienzan a perder su condensación. Desaparecen los microtúbulos y comienza la división del citoplasma o citocinesis.



VALOR 10 PUNTOS. (Competencia Procedimental: diferencia las fases del ciclo celular).
NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES.
SE ENTREGA A MANO EN EL CUADERNO.

ACTIVIDAD 1

INSTRUCCIONES: Después de leer y analizar el tema de la Mitosis, elabora un mapa de conceptos de acuerdo a tu creatividad con las definiciones e ilustraciones en la parte de Naturaleza.

ACTIVIDAD 2

INSTRUCCIONES: Realiza un glosario y con el uso de un diccionario busca 10 palabras nuevas.

ACTIVIDAD 3

INSTRUCCIONES: Escribe tu propia conclusión del tema dentro de un cuadro.

- 1) Mapa de conceptos
- 2) Glosario
- 3) Conclusión

AUTOEVALUACIÓN: Copia el siguiente cuadro al final de tu trabajo, coloca un chequcito ✓ en los criterios de acuerdo a tu trabajo.

CRITERIOS	SATISFACTORIO	DEBO MEJORAR
Comprendo perfectamente mi mapa de conceptos		
El mapa de conceptos es creativo y demuestra esmero		
Escribo e incluyo nuevas palabras a mi vocabulario		
Describo claramente el tema de la Mitosis		