

ESCUELA: EPET N°8

PROFESORA: CARINA REINOSO

AÑO 3° 2°- CICLO BÁSICO

TURNO MAÑANA

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA.

PROPUESTA PEDAGOGICA: Guías de aprendizajes de a) de completación y b) investigación.

OBJETIVOS:

- Reconocer los distintos tipos de las funciones celulares.
- Diferenciar los distintos modelos de reproducción celular.
- Identificar y analizar los eventos que ocurren en cada etapa de la mitosis y la meiosis.
- Identificar y analizar las diferencias entre mitosis y meiosis.

TEMA:

Funciones Celulares.

- Contenidos:

Tipos de nutrición y relación celular.

Reproducción celular: ciclo celular.

Mitosis y Meiosis

- Capacidad a desarrollar:
 - cognitivo
 - procedimental:
 - actitudinal: Responsabilidad y compromiso

ACTIVIDADES:

1. Observa con mucha atención el siguiente video sobre funciones celulares. <https://www.youtube.com/watch?v=uAGTtFXA2k8>.

- A) ¿Qué tipos de nutrición presenta la célula?
- B) ¿Qué significa Autótrofo y Heterótrofo?
- C) Explique brevemente el proceso de nutrición autótrofa y heterótrofa.
- D) ¿A qué hace referencia el término “RELACION”?
- E) Nombra los distintos tipos de sensores que captan los estímulos.
¿Dónde se ubican los mismos?
- F) ¿Cuáles son los distintos tipos de respuesta que elabora la célula?
Explique cada uno.

G) ¿Cuál es la importancia de la reproducción celular?

H) ¿Qué tipos de reproducción lleva a cabo la célula? Explique cada una de ellas.

2. Con la información obtenida realiza un esquema conceptual.

3. Lea e interpreta el capítulo 10 y 11.

<http://iesicaria.xtec.cat/sbg/BiologiaCurtis/Seccion%203/3%20-%20Capitulo%2010.htm>

4. ¿Cuál es la importancia del ciclo celular:

5. Relacione los procesos con las fases del ciclo celular.

- Duplicación de ADN. G2
- Duplicación de orgánulos. S
- Condensación de cromatina. G1

6. Completa el siguiente cuadro sobre Mitosis

ETAPAS DE LA	DESCRIPCIÓN
MITOSIS	
Profese	
Matafase	
Anafase	
Telofase	

7. Completa el siguiente cuadro sobre Meiosis

ETAPAS MEIOSIS I	DESCRIPCIÓN
Profase 1	
Metafase 1	
Anafase 1	
Telofase 1	
ETAPAS DE LA MEIOSIS II	DESCRIPCION
Profase 2	
Metafase 2	
Anafase 2	
Telofase 2	

8. Dibuje e identifique las diferentes etapas de la Mitosis.

9. Dibuje e identifique las etapas de la meiosis.

EVALUACION:

Comunicar en forma escrita la producción de dibujos y fotos incluidas en la guía.

Soporte tecnológico: celular.

Remitirse lo dado en la presentación del Espacio Curricular- inicio continuación ciclo lectivo 2020.

DIRECTORA: Elvira González

Profesora Carina Reinoso

I