
	COLEGIO EL JAZMIN I.E.D	
ÁREA: CIENCIAS NATURALES	DOCENTE: Lindsay Castañeda Ruiz	CICLO: 3
Taller de desarrollo de habilidades cognitivas		Periodo:
Tema: Apuntes del plan de estudios		Guía:
NOMBRE:		GRADO: SEPTIMO

OBJETIVO DEL AREA DE CIENCIAS NATURALES (BIOLOGIA)

Generar espacios pedagógicos de construcción de saberes en torno a las ciencias naturales que permitan al estudiante potenciar las competencias cognitivas, socioemocionales y prácticas para vivir de manera sostenible con su medio ambiente.

COMPETENCIAS EN EL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

- **COGNITIVA:** Manejo de conceptos propios de las ciencias naturales
- **PRÁCTICA:** Aproximación al conocimiento como científico natural
- **SOCIOEMOCIONALES:** Desarrollo de compromisos propios y sociales

PROCESOS COGNITIVOS PARA DESARROLLAR EN GRADO SEXTO:

PROCESOS COGNITIVOS A DESARROLLAR: COMPRENDER: Mostrar entendimiento a la hora de encontrar información del texto. Se demuestra comprensión básica de hechos e ideas.

HABILIDADES: Identificar, Clasificar, Recuperar, Utilizar, Valorar, Reflexionar, Comparar, Describir, Seleccionar, Proponer, Establecer, Crear, Representar, Comunicar, Verificar y valorar

MINIMOS NO NEGOCIABLES DE CONVIVENCIA EN CLASE

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| -Puntualidad | -Porte del uniforme |
| -Respeto | -Cuidado |
| -Participación | -Orden y aseo |
| -Responsabilidad | -Comunicación verbal |
| -Manejo del conflicto | -Refrigerio |

PORCENTAJE DE NOTAS

- 45% TALLERES Y TAREAS
- 10% AUTOEVALUACION
- 10% COEVALUACION
- 15% NOTA DEL DOCENTE
- 20% EXAMEN TRIMESTRAL

EXCUSAS TEMATICAS PRIMER PERIODO

RESPIRACION CELULAR

REPRODUCCIÓN CELULAR.

Núcleo celular.

- La meiosis
- La mitosis - Glucólisis,
- Respiración aerobia y
- Fermentación (alcohólica y ácido – láctica)

NUTRICION EN LOS SERES VIVOS

- Suelo, raíces y absorción de nutrientes
- Fotosíntesis
- Clases de sistemas digestivos en los seres vivos
- Nutrición en el ser humano

EXCRECION EN LOS SERES VIVOS

Sistema renal en los seres vivos.

Competencia conceptual:

Desempeños:

- Identifica 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.
- Clasifica los mecanismos de obtención de energía en los seres vivos involucrando el funcionamiento integrado de un conjunto de sistemas de órganos: digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.

-Competencia procedimental:

Desempeños:

- Recupera información de diversas fuentes (bibliográficas, contextuales, históricas), para dar respuesta a sus inquietudes que surgen en clase y en su entorno.
- Utiliza la información que tiene a su disposición para dar explicaciones y solucionar problemas propios de las ciencias naturales

relacionadas con las realidades de su contexto.

- Competencia Socioemocional

Desempeños:

- Desempeña su función cuando trabajo en equipo y respeta las funciones de las demás personas.
- Identifica y acepta diferencias en las formas de vivir, pensar, solucionar problemas o aplicar conocimientos.