
	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: SEXTO

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:

RECORDAR: Recordar hechos/datos sin necesidad de entender. Se muestra material aprendido previamente mediante el recuerdo de términos conceptos básicos y respuestas.

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

METODO CIENTIFICO

- El trabajo científico: El método científico y sus etapas.
- El método científico en la vida cotidiana

TEORIA CELULAR

LA CELULA

- Teoría Celular.
- Estructura y funciones de la célula.
- Clases de células: (Eucariotas y procariotas).
- Tipos de células: Animal y vegetal.
- Organelos celulares

Metabolismo celular (fagocitosis, osmosis, difusión, respiración, excreción y reproducción)

DESEMPEÑOS

-Competencia conceptual:

Desempeños:

- Identifica las funciones básicas de las células en relación con su estructura en situaciones relacionadas con los procesos biológicos básicos (relación, metabolismo y reproducción) de los seres vivos.
- Clasifica las células de acuerdo con su origen, estructura y función para describir las características de los seres vivos en su entorno.
- Identifica los pasos del método científico en la ejecución de sencillas experiencias de laboratorio.

-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.