



|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
|  | <b>COLEGIO EL JAZMIN I.E.D</b>  |  |
| 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: OCTAVO   |

### 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 OCTAVO:

**APLICAR:** Usar en una nueva situación. Resolver problemas mediante la aplicación de conocimiento, hechos o técnicas previamente adquiridas en una manera diferente.

**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

#### SISTEMA NERVIOSO

- Partes del sistema nervioso
- Receptores sensoriales.
- El ojo, el oído, la piel, el gusto, el olfato
- Cuidados y enfermedades

#### SISTEMA ENDOCRINO

- Glándulas y hormonas
- Cuidados y enfermedades

### DESEMPEÑOS

**Competencia conceptual:** Manejo de conceptos propios de las ciencias naturales.

**Habilidades:** Establecer, explicar

#### Desempeños:

- Establece las funciones básicas de los sistemas nervioso y endocrino a partir de sus estructuras en situaciones relacionadas con los procesos biológicos básicos (relación, metabolismo y reproducción) de los seres vivos.
- Explica los fenómenos homeostáticos de los organismos en relación con el funcionamiento de los órganos y sistemas (nervioso, endocrino, inmune y osteomuscular) en la relación de función y coordinación del organismo.

-**Competencia procedimental:** Aproximación al conocimiento como científico natural

**Habilidades:** Recuperar y utilizar

#### 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** Desarrollo de compromisos propios y sociales.

**Habilidades:** Valorar y reflexionar

**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.