



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Área/asignatura:</b> Ciencias Naturales.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               | <b>Grado:</b> 5° |
| <b>Período académico:</b> 2 periodo.                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Docente:</b> Wilson Díaz                                   |                  |
| <b>Competencias:</b><br>Explica la constitución de los seres vivos en términos de unicelulares y pluricelulares y la forma cómo estos últimos se organizan en tejidos, órganos y sistemas.<br>Clasifica seres vivos en diversos grupos taxonómicos (plantas, animales, microorganismos). |                                                               |                  |
| <b>Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de mejoramiento académico:</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:</b> |                  |
| 1). Convocatoria a las actividades del plan de mejoramiento.                                                                                                                                                                                                                             | 1). Semana del 13 de julio al 07 de agosto del 2026.          |                  |
| 2). Socialización y Realización del plan de mejoramiento para el segundo periodo académico.                                                                                                                                                                                              | 2). Semana del 20 de julio al 07 de agosto del 2026.          |                  |
| 3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de mejoramiento.                                                                                                                                                                                                                | 3). Semana del 17 de agosto al 21 de agosto del 2026.         |                  |
| <b>Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de profundización académica:</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:</b> |                  |
| 1). Convocatoria a las actividades del plan de Profundización.                                                                                                                                                                                                                           | 1). Semana del 13 de julio al 07 de agosto del 2026.          |                  |
| 2). Socialización y Realización del plan de Profundización para el segundo periodo académico.                                                                                                                                                                                            | 2). Semana del 20 de julio al 07 de agosto del 2026.          |                  |
| 3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de Profundización.                                                                                                                                                                                                              | 3). Semana del 17 de agosto al 21 de agosto del 2026.         |                  |

### MEJORAMIENTO

1) Realiza la siguiente consulta en hojas Block:

Consultar las enfermedades que pueden afectar los siguientes órganos y como se pueden evitar.

- |            |                      |                    |
|------------|----------------------|--------------------|
| • Boca     | • Estómago           | • Hígado.          |
| • Faringe. | • Intestino delgado. | • Páncreas.        |
| • Esófago. | • Intestino grueso   | • Vesícula biliar. |

|                                                                                   |                                                                                                                      |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS</b><br>Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015 |                                 |
|                                                                                   | <b>ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO</b>                                    | Versión<br>Fecha de aprobación: |

- 2) Consultar sobre la circulación celular en las plantas, animales, humanos y completar el siguiente cuadro comparativo en el que señales las semejanzas y diferencias.

| ORGANISMO | SEMEJANZAS | DIFERENCIAS |
|-----------|------------|-------------|
| PLANTAS   |            |             |
| ANIMALES  |            |             |
| HUMANOS   |            |             |

- 3) Con base al punto anterior, deberás crear una historieta (mínimo 9 viñetas) que narre el recorrido del alimento desde que entra por la boca hasta que llega a los intestinos.

### PROFUNDIZACIÓN

- 1) Realiza la siguiente consulta en hojas de Block:

Consultar sobre los siguientes grupos de alimentos.

- **Proteínas.**
- **Carbohidratos.**
- **Vitaminas**
- **Minerales.**
- **Agua**
- **Oxígeno.**

- 2) Elabora un menú donde evidencies una alimentación balanceada y completa para un niño o niña de tu edad.
- 3) Consultar sobre la forma de alimentación de 5 seres vivos y dar dos ejemplos de cada una de ellos.