



# 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>Area/ asignatura:</b> Ciencias Naturales.		<b>Grado:</b> 5°
<b>Período académico:</b> 1 periodo.	<b>Docente:</b> Wilson Díaz	
<b>Competencias:</b> 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. 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 16 de marzo al 10 de abril del 2026.	
2). Socialización y Realización del plan de mejoramiento para el primer periodo académico.	2). Semana del 23 de marzo al 06 de abril del 2026.	
3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de mejoramiento.	3). Semana del 07 de marzo al 17 de abril 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 16 de marzo al 10 de abril del 2026.	
2.) Socialización y Realización del plan de Profundización para el primer periodo académico.	2). Semana del 23 de marzo al 06 de abril del 2026.	
3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de Profundización.	3). Semana del 07 de marzo al 17 de abril del 2026.	

### MEJORAMIENTO

1) Realiza una consulta mediante la cual respondas las siguientes preguntas:

- A. **¿Cuáles son los cuatro tejidos básicos del cuerpo humano?** Tejido epitelial, tejido conectivo (o conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.
- B. **¿Qué caracteriza al tejido epitelial?** Reviste las superficies corporales externas e internas, actuando como barrera de protección, absorción y secreción. Es avascular (no tiene vasos sanguíneos).



# 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:

- C. **¿Qué funciones cumple el tejido conectivo?** Sostiene, une y protege otros tejidos y órganos; incluye tejido conectivo laxo, denso, adiposo, cartilaginoso y óseo.
- D. **¿Qué tipos de tejido muscular existen?** Músculo esquelético (voluntario), músculo liso (involuntario, en órganos) y músculo cardíaco (corazón).
- E. **¿Cuál es la función del tejido nervioso?** Transmitir e integrar información a través de neuronas y células gliales, esencial para el sistema nervioso.
- F. **¿Qué compone la matriz extracelular del tejido conectivo?** Fibras (colágenas, elásticas, reticulares) y sustancia fundamental.

2) ¿Ya tienes preparada tu consulta? Ahora deberás construir una infografía en 1/8 de cartulina mediante la cual representes la información anterior. En la parte de adelante deberás incluir de manera clara, breve y ordenada las preguntas de la consulta junto a sus respectivas respuestas y en la parte de atrás deberás incluir las fuentes de información.

A continuación, te comparto un ejemplo de infografía para que actives tus ideas y fortalezcas tu creatividad:



Como podrás detallar, una infografía se trata de un cartel apoyado en texto e imágenes. La recomendación para la elaboración de este ejercicio es que se realice en 1/8 de cartulina. Sin embargo, ten en cuenta que puedes ser tan creativo como desees con los materiales y herramientas que tengas a tu alcance.

## PROFUNDIZACIÓN

1) Realiza la siguiente consulta en hojas de Block:

- Tipos de alimentación.
- Circulación en las Plantas.
- Circulación en los animales.