



INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL

Reconocimiento oficial mediante Resolución No.01248 de 2008 Emanada por la Secretaría de Educación del Departamento del Huila Nit. 891.180.208-9 DANE 141551001230



PLAN DE NIVELACION FINAL JORNADA MAÑANA 2025

Área: CIENCIAS NATURALES

Asignatura: BIOLOGÍA

Grado: Séptimo (701, 702, 703, 704, 705)

Docente: ÁNGELA MARCELA CALDERON ORTIZ

1. Relación de temas de acuerdo con el plan estudios

1. Bioelementos
2. Nutrición en los seres vivos
3. Circulación en los seres vivos y Sistema Linfático humano
4. Enfermedades del Sistema Circulatorio y Linfático
5. Respiración en los seres vivos
6. Sistema excretor en los seres vivos
7. Enfermedades del Sistema Respiratorio y Excretor humano
8. Locomoción en los seres vivos,
9. Sistemas Articular, Muscular y Óseo humano
10. Ciclos Biogeoquímicos.

2. Condiciones/requisitos para valoración de plan de apoyo

El presente plan de apoyo debe cumplir los siguientes requisitos:

- A mano en hojas de block tamaño carta, limpias, sin dobleces, manchas ni tachones.
- Las hojas unidas con gancho, en carpeta blanca (Tipo hoja de vida).
- Escritura legible
- Portada con Identificación del estudiante, Nombre completo, Curso o grado, Fecha de entrega y Nombre del docente
- No se permite el uso de hojas arrancadas de cuadernos.
- Desarrollo completo de cada una de las actividades propuestas
- Entregar a la docente titular de la asignatura, en el horario establecido por la institución para tal fin.
- El trabajo es requisito para presentar la prueba escrita de nivelación.

El trabajo será valorado de la siguiente manera:

- a. Cumplimiento de requisitos para valoración de plan de nivelación: 20%
- b. Sustentación (prueba escrita): 80%

Nota: El cuaderno llevado durante todo el año le servirá de apoyo para el desarrollo del presente plan y para la sustentación del mismo.



INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL

Reconocimiento oficial mediante Resolución No.01248 de 2008 Emanada por la Secretaría de Educación del Departamento del Huila Nit. 891.180.208-9 DANE 141551001230



Tema 1. Bioelementos

1. Explica con tus propias palabras qué son los bioelementos.
2. Realiza un cuadro donde clasifiques los bioelementos en primarios, secundarios y oligoelementos.
3. Dibuja un mapa mental con los bioelementos primarios (C, H, O, N, P, S) y escribe su importancia.

Tema 2. Nutrición en los seres vivos

4. Elabora una tabla comparativa sobre la nutrición en cada reino (monera, protista, fungi, vegetal, animal).
5. Explica en un párrafo las fases de la digestión humana.
6. Haz un diagrama con el recorrido de los alimentos en el sistema digestivo humano.

Tema 3. Circulación en los seres vivos y sistema linfático humano

7. Completa una tabla comparativa con la forma de circulación en cada reino.
8. Dibuja el sistema linfático humano y señala sus órganos principales.
9. Explica en qué se diferencia el sistema linfático del sistema circulatorio.

Tema 4. Enfermedades del sistema circulatorio y linfático

10. Investiga tres enfermedades del sistema circulatorio y tres del linfático. Escribe causas, síntomas y prevención.
11. Haz una cartelera o esquema con una de esas enfermedades.

Tema 5. Respiración en los seres vivos

12. Realiza un cuadro comparativo con la respiración en bacterias, hongos, protistas, plantas y animales.
13. Dibuja el sistema respiratorio humano señalando sus partes.
14. Explica la diferencia entre respiración celular y respiración pulmonar.

Tema 6. Sistema excretor en los seres vivos

15. Haz una tabla con las formas de excreción en los cinco reinos y el sistema excretor humano.

Tema 7. Enfermedades del sistema respiratorio y excretor

16. Elabora un listado de tres enfermedades respiratorias y tres excretoras. Incluye causas, síntomas y prevención.
17. Diseña un folleto sobre hábitos para cuidar pulmones y riñones.



INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL

Reconocimiento oficial mediante Resolución No.01248 de 2008 Emanada por la Secretaría de Educación del Departamento del Huila Nit. 891.180.208-9 DANE 141551001230



Tema 8. Locomoción en los seres vivos

18. Completa un cuadro comparativo con la locomoción en bacterias, protistas, hongos, plantas y animales.
19. Investiga cómo se desplazan: euglena, paramecio, ameba, lombriz, pez y ave.
20. Dibuja ejemplos de tropismos y nastias en plantas.

Tema 9. Sistemas articular, muscular y óseo

21. Dibuja el esqueleto humano y señala 10 huesos principales.
22. Haz un cuadro con la clasificación de las articulaciones (móviles, semimóviles, inmóviles) y ejemplos.
23. Explica cómo trabajan juntos los sistemas muscular, óseo y articular para permitir el movimiento.

Tema 10. Ciclos biogeoquímicos

24. Dibuja un esquema de los ciclos del agua, carbono, oxígeno y nitrógeno.
25. Escribe una reflexión sobre la importancia de los ciclos biogeoquímicos para la vida en la Tierra.