

PLAN DE NIVELACIÓN AÑO LECTIVO 2024

ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL – **BIOLOGIA** **GRADOS:** Novenos **DOCENTE:** Lorena Puentes

El siguiente plan de actividades, tiene como objetivo promover la superación de las dificultades académicas que presentó el estudiante durante el año lectivo 2024.

El siguiente plan consta de lo siguiente:

- 1. Un listado de temas:** los cuales corresponden a los temas desarrollados durante los periodos académicos, y, por lo tanto, aquellos en los que el estudiante presenta dificultades,
- 2. Una serie de actividades de afianzamiento:** que tienen como fin, que el estudiante ponga en práctica, reflexione y comprenda los diferentes contenidos temáticos, y
- 3. Un proceso de evaluación:** el cual permitirá verificar la superación de las dificultades anteriormente presentadas por el estudiante.

1. Temas:

Tema1. Genética Mendeliana: Leyes de Mendel, Excepciones Leyes de Mendel

Tema 2. Herencia Humana: Cromosomas y Herencia, Herencia dominante y Recesiva, Árbol genealógico, Enfermedades hereditarias

Tema 3. Biología Molecular (ADN): Estructura química del ADN

Tema 4. Procesos del ADN: Síntesis de Proteínas, Mutaciones

Tema 5. Teorías Evolutivas y Darwinismo

Tema 6. Evidencia Evolutivas

Tema 7. Microevolución y Especiación

Tema 8. Macroevolución y origen del ser humano

Tema 9. Taxonomía

Tema 10. Dinámica de Poblaciones

2. Actividades de afianzamiento:

2.1 En este apartado se le solicita al estudiante que realice un manuscrito en hojas tamaño carta mapas conceptuales, cuadros sinópticos o tablas que resuman cada uno de los temas (y subtemas) presentes en el listado de temas, incluyendo ejemplos, ejercicios y dibujos. Estas actividades se deben realizar y entregar al docente. Es de recordar que estas actividades son requisito obligatorio para poder presentar la sustentación.

3. Sustentación (Evaluación):

El estudiante presentará esta actividad en el horario acordado por la institución para tal fin por medio de la coordinación académica. Constará de un formulario con preguntas sobre los temas anteriormente indicados.

Valoraciones:

Actividades de afianzamiento: 10%

Sustentación: 90%