



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII
GUIA DE ESTUDIO PARA LOS PROCESOS DE RECUPERACION FINAL

ÁREA : CIENCIAS NATURALES

AÑO

2024

GRADO:

SEGUNDO

OBJETIVO DEL GRADO

Reconocer los cambios en el desarrollo de los seres vivos, sus interacciones y las características fundamentales de la materia.

Identificar fenómenos físicos que afectan a los seres vivos y comparar técnicas desarrolladas por el hombre que transforman el entorno.

GUIA DE ESTUDIO

La guía de estudio presenta los ejes temáticos y procesos que son referentes para que el estudiante prepare la evaluación de recuperación. A través de esta guía, el estudiante de forma autónoma deberá desarrollar ejercicios relacionados con los referentes conceptuales empleando diferentes estrategias (mapas conceptuales, indagaciones, análisis comparativos y solución de situaciones) que le permitan aplicar los conocimientos y procedimientos propio del área para alcanzar los logros.

VALORACION DE LA RECUPERACION

La valoración de la recuperación se hará según los siguientes criterios:

Evaluación de recuperación **70 %**: diseñada según el objetivo del grado

Evidencia de preparación de acuerdo con la guía de estudio **20%**: es el resultado del trabajo desarrollado por el estudiante como preparación para la evaluación de recuperación.

Aspecto valorativo **10%**: reconocimiento a la actitud, el compromiso y disposición del estudiante frente al proceso de recuperación **final**.

La recuperación se considera aprobada cuando el estudiante alcanza un porcentaje igual o superior al 70%. En este caso la nota máxima para el proceso de recuperación será desempeño **BASICO**.

PAUTAS GENERALES PARA LA GUIA DE ESTUDIO

- Identificar las características de los seres vivos e inertes
- Reconocer el ciclo de vida de los seres vivos
- Explicar el ciclo del agua
- Reconocer los estados del agua
- Identificar las fuentes de luz y sonido natural y artificial
- Identificar la función de los sistemas del cuerpo humano
- Reconocer que es la energía y tipos de energía
- Explicar cuál es el principio de funcionamiento de la electricidad. Ejemplo : circuito eléctrico
- Identificar las características físicas le heredaste a algunos miembros de tu familia
- Identificar que son las mezclas homogéneas y heterogéneas que hay en tu entorno
- Identificar que es un ecosistemas, tipos de ecosistemas y la importancia de la relación entre ellos para que exista la vida.
- Identificar la diferencia entre flora y fauna y explicar por que es importante el cuidado y conservación de estos.

RECURSOS REQUERIDOS Y MATERIALES PARA LA EVALUACION DE RECUPERACION

Los estudiantes deben tener para la evaluación de recuperación los siguientes materiales:

1. Evidencia de preparación de acuerdo con la guía de estudio
2. Cuaderno del área
3. Cartuchera