



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica Secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: 11 -15 Agosto de 2025	DOCENTE: Pilar Rojas Rodríguez
ÁREA/ASIGNATURA: Ciencias naturales	ESTUDIANTE:
GRADO: Sexto	PERIODO: 2

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Indagación del uso industrial de microorganismos que habitan en ambientes extremos buscando información en diferentes fuentes que le permiten comprender algunas adaptaciones que da a conocer en una redacción científica, al emplear adecuadamente el lenguaje propio de las ciencias, valorando las ideas de los demás.
- Establecer relaciones entre transmisión de enfermedades, medidas de prevención y control, formulando explicaciones posibles, con base en el conocimiento cotidiano, teorías y modelos científicos sobre eventos habituales, participando activamente en clase.
- Explicación de la formación de moléculas, propiedades, características y estados de la materia a partir de fuerzas electrostáticas estableciendo relaciones causales entre los datos recopilados en una práctica de laboratorio, expresando curiosidad sobre los resultados observados.
- Comparación entre la masa, peso y densidad de diferentes materiales a través de algunos métodos de separación de mezclas y sustancias puras realizando mediciones con instrumentos y equipos adecuados a las características y magnitudes de los objetos expresándose en las unidades correspondientes, entendiendo la utilidad de dichas magnitudes.

ACTIVIDADES:

Las actividades a desarrollar son individuales, y tienen en cuenta los temas trabajados durante el periodo académico, por lo cual, ya toda la información para realizar cada uno de los puntos aquí expuestos, estarán en el cuaderno. Por favor, lea con atención cada uno de los anunciados.

Cada una de las actividades debe ser presentada a la profesora de ciencias naturales el día 13 de Agosto de 2025 durante la clase que tengan con ella, cada actividad debe ser explicada con detalle y deberá responder las preguntas que se hagan sobre su trabajo y el contenido expuesto.

Actividades a desarrollar:

1. Es estudiante investigará qué productos de los que se usan en la cocina provienen de mecanismos de fermentación, y de ellos escogerá solo uno, y de él hará una maqueta explicando: 1) de dónde proviene (cómo se obtiene), 2) qué microorganismos se utilizan para producirlo, 3) para qué sirve en la cocina, 4) cuál es el beneficio al consumirlo, 4) por qué es un alimento fermentado.
2. En el cuaderno el estudiante realizará un cuadro comparativo mínimo de 10 enfermedades producidas por los virus, las bacterias, los hongos y los protozoos, y en cada una de ellas explicará: 1) qué síntomas tiene cada enfermedad, 2) qué microorganismo las produce, 3) cuáles son las prevenciones que se deben tener para no tenerlas, 3) cuál es el tratamiento de cada una, 4) cuál la forma de transmisión de cada enfermedad.

Calle 56 No. 16 - 18, Barrio Villatina, Medellín, Antioquia, Colombia

Teléfonos: 604 269 05 20

Email: secretaria@iesanfranciscodeasis.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica Secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

3. El estudiante grabará un video de máximo 3 minutos y los enviará al correo pilar.rojas@iesanfranciscocodeasis.edu.co donde explique con ejemplos: 1) Qué es la materia, 2) cuáles son las propiedades intrínsecas y extrínsecas (generales y específicas) de la materia en cada uno de los ejemplo que tiene, 3) en qué estado de la materia se encuentra (sólido, líquido, gaseoso, plasma, coloide, etc.) y 4) si es una mezcla, una solución o una sustancia pura.
4. Realizar los siguientes ejercicios y resolverlos en el cuaderno:
 - a. Cuántos metros son 45 Kilómetros
 - b. Cuántos Hectómetros son 2 decímetros
 - c. Cuántos milímetros son 31 Decámetros
 - d. Cuántos cm será 1 metro
 - e. Cuántos litros serán 91 mililitros
 - f. Cuántos decilitros serán 34 Hectolitros
 - g. Cuántos Kilolitros serán 6 litros
 - h. Cuántos centilitros serán 45 Decalitros
 - i. Cuántos Hectogramos serán 25gramos
 - j. Cuántos gramos serán 2miligramos
 - k. Cuántos Decagramos serán 43 decigramos
 - l. Cuántos centigramos serán 2 Kilogramos

NOTA: Siga las instrucciones para resolver las actividades y recuerde que TODOS los temas están explicados en el cuaderno.