



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

BOGOTÁ, D.C., agosto 20 DE 2026

ÁREA	ACCIONES PEDAGÓGICAS DE MEJORAMIENTO
MATEMÁTICAS	1001: Investiga y estudia el Teorema del Seno y el Teorema del Coseno, identificando las características de cada uno, sus respectivas fórmulas y las situaciones en las que se pueden aplicar para resolver triángulos oblicuángulos. Posteriormente, desarrolla diez (10) ejercicios de aplicación del Teorema del Seno y diez (10) ejercicios de aplicación del Teorema del Coseno, presentando de manera clara, ordenada y completa el procedimiento realizado en cada ejercicio. La actividad deberá desarrollarse en hojas de examen debidamente marcadas con nombre completo y curso. Fecha de entrega: septiembre 18. En la siguiente semana debe presentar evaluación escrita de las temáticas del trabajo. 1002 JM: Los jóvenes, deben presentar en hojas milimetradas las 12 graficas senoidales que se trabajaron a lo largo del segundo periodo académico, resaltando su amplitud, periodo, fase y desplazamiento; también debe escribir el dominio y el rango para cada una. Después presentará una sustentación de sus actividades en una prueba escrita. Pueden presentarlo en las dos semanas siguientes a la entrega de boletines, en clase.
FILOSOFÍA	1. Realizar un mapa mental o conceptual de cada uno de los filósofos presocráticos con información sobre su vida y sus teorías: Tales de Mileto, Anaxímenes, Anaximandro, Heráclito, Parménides, Empédocles, Anaxágoras, Pitágoras, Demócrito y Leucipo. 2. En una página explicar cuáles son sus opiniones sobre estos filósofos presocráticos y con cual estaría más de acuerdo y por qué. Presentar en hojas de examen y sustentar.
CIENCIAS ECONÓMICAS	1. Debe solicitar la guía impresa en clase el 2 de septiembre, las consultas se hacen en el cuaderno, las actividades indicadas en la guía se entregan organizadas por medio de un friso en tamaño hoja carta blanca, con excelente presentación, allí consignaran sus mapas mentales, preguntas alrededor de ejemplos de la vida cotidiana sobre conceptos económicos como, seguir guía. ACTORES DEL MERCADO LA OFERTA LA DEMANDA EL PRECIO 2. Debe responder en la guía las 5 preguntas de opción múltiple 3. Debe explicar por medio del juego Monopolio, este concepto económico de competencia imperfecta en la economía.



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

	4. Preparar sustentación para el 23 de septiembre
CIENCIAS POLÍTICAS	Plan de mejoramiento grado 1001-1002 JM Elabora un ensayo argumentativo en el que analices los principales cambios que experimentó la mujer en Colombia a lo largo del siglo XX, teniendo en cuenta las transformaciones sociales, políticas, económicas, educativas y culturales que contribuyeron al reconocimiento de sus derechos y a una mayor participación en la sociedad. Sustenta tus argumentos mediante la consulta de autores, investigaciones y fuentes históricas confiables sobre el papel de la mujer en la sociedad colombiana.
QUÍMICA	plan de mejoramiento 100 1y2 periodo.docx
FÍSICA	En hojas de examen debidamente marcadas, con nombre completo y curso, el estudiante debe realizar, los siguientes ejercicios (diferentes a los abordados en clase): 1. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo de la altura del tema caída libre. 2. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo de la velocidad del tema caída libre. 3. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo del tiempo del tema caída libre. 4. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo del alcance máximo del tema: movimiento parabólico. 5. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo de la altura máxima del tema: movimiento parabólico. 6. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo de la distancia del tema: lanzamiento horizontal. 7. Plantear y resolver 5 ejercicios del cálculo del tiempo del tema: lanzamiento horizontal. 8. En una hoja completa establece un cuadro comparativo de los temas: caída libre, movimiento parabólico y lanzamiento horizontal indicando similitudes y diferencias y dando 3 ejemplos de la cotidianidad de cada uno de ellos. Nota: seguir el procedimiento usado en clase. Incluir lista de datos, procedimiento con unidades de medida, dibujo y respuesta. Fecha máxima de entrega: viernes 25 de septiembre.



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

ESPAÑOL	1001 y 1002 1. Crea un manual en el que expongas el paso a paso para hacer un debate. En este mismo manual di el paso a paso para construir una hipótesis. 2. Escucha el siguiente debate: Las redes sociales nos hacen asociales, en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=3vhdq9a_238 3. Completa el formato con los argumentos a favor y en contra de la hipótesis del debate. Consulta 3 argumentos más a favor y en contra de la hipótesis, estos deben ser diferentes a los que aparecen en el video. 4. Prepara una presentación- exposición sobre los pros y los contras de la hipótesis y las conclusiones a las que llegas una vez has revisado cada punto de vista.
INGLÉS	1. Prepara la exposición relacionada con el cuento elegido (agosto 31 a septiembre 18). 2. Consulta y consigna en el cuaderno acerca de los tiempos simples (pasado, presente y futuro): qué indican, cómo se estructuran, qué cambios ortográficos ocurren en los verbos y prepárate para sustentar, en una evaluación. Presentar la consulta en la primera semana de septiembre y la evaluación se presenta en la tercera semana septiembre 14 al 18. Aquí puedes encontrar ejercicios de apoyo Explicación y ejercicios: www.test-english.com www.agendaweb.org 3. Realiza la descripción de tres situaciones (en el hogar, en el colegio y en la calle) en las cuales alguien aconseje a otra persona haciendo uso de should o shouldn't. Presentar con ilustraciones la semana del 21 al 25 de septiembre.



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

ARTES	Realiza el trabajo Perspectiva de un objeto: Crear una narrativa Visual, que se encuentra en el blog de artes: artesunioneuropea.blogspot.com Organiza las imágenes, fotos o dibujos en diapositivas, de la narrativa visual que creaste y realiza una exposición. La exposición se programa con cada estudiante entre el 21 y 30 de septiembre
ÉTICA	Plan de mejoramiento ética 1001 JM Elabora un friso creativo en el que explique ¿cómo puedes contribuir a prevenir y solucionar los conflictos de manera pacífica?, teniendo en cuenta el Estado de derecho, el diálogo y la negociación. En el friso debe representar situaciones de la vida cotidiana en las que puedan presentarse conflictos y explicar cómo actuarías para resolverlos respetando los derechos de las demás personas y las normas establecidas. Pasos para realizar el friso: una definición de conflicto, la importancia del Estado de derecho para la convivencia, ejemplos de cómo utilizar el diálogo y la negociación, acciones personales que puedes realizar para evitar la violencia, finalmente, una reflexión sobre por qué respetar las normas y buscar acuerdos contribuyen a construir una sociedad más justa y pacífica. Ética 1002 Realizar un ensayo de al menos dos páginas sobre el debate del uso de smartphones en el aula de clase, para ello use el video: “¿Y si el PROBLEMA NO son los SMARTPHONES ni las REDES SOCIALES? Haidt vs. Gray” https://www.youtube.com/watch?v=SS5fPsKslhk&time_continue=1&source=ve_path=MjM4NTE&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2Fsearch%3Fq%3Djonathan%2Bhadit%2Bvs%2Bgrey%26sca_esv%3Dc7737a8802ed2fd8%26biw%3D1536%26bih%3D703%26ei%3DpeiOarqllqaWwbkPj_aPMA%26ved%3D0



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

RELIGIÓN	1. En una página y media explicar y opinar acerca del experimento de Masaru Emoto con las moléculas del agua y que beneficio espiritual nos da el conocer los resultados de este experimento. 2. Explicar en un mapa conceptual el significado y las características de la religión personalista y la religión impersonalita, incluir que religiones son personalista e impersonalita en el mundo. Por último, explicar con cuales de los dos tipos de religión estas más de acuerdo y por qué. Presentar en hojas de examen y sustentar.
INFORMÁTICA	
TECNOLOGÍA	1001 Cómo parte del plan de mejoramiento del segundo periodo para los estudiantes con un bajo desempeño académico los estudiantes deberán durante el primer mes del tercer periodo y en grupos de trabajo desarrollar un proyecto con Arduino, este a partir de un sensor debe activar un actuador, y en conjunto esta acción debe resolver un problema sencillo, llevando a cabo un prototipo, este desarrollo puede estar apoyado con el uso de Inteligencia Artificial y guiado en clase con su respectivo seguimiento cada semana. Adicional los estudiantes deben prepararse para la prueba trimestral con el fin de garantizar un buen resultado, y presentar un excelente proyecto del ciclo, el cual aporta en la evaluación de todas las áreas.



PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 2
BACHILLERATO JORNADA MAÑANA
GRADO DÉCIMO

	1002 Elaborar un prototipo hexápodo con 2 motores y una secuencia en ARDUINO UNO.	
EDUCACIÓN FÍSICA		
EDUCACIÓN MEDIA PARA EL SIGLO XXI	INGENIERÍA	- Lectura del libro quien tomó mi queso, que incluye exposición con 10 diapositivas donde resume lo leído. - Cajero automático en Pseint y traspasar el código a Python por medio de alguna IA, entregar programa Pseint , el Prompt utilizado y código en Python.
	ARTES Y DISEÑO	- Realizar guía de la visita al museo botero que se encuentra en el siguiente enlace: <u>GUÍA MUSEO BOTERO</u> - Finalizar curso de emprendimiento de CISCO.