GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 28

Planeación Didáctica Semestre "A" Ciclo Escolar 202-2026

AGILIDAD E INTELIGENCIA PARA TRIUNFAR
PREPA 28

Subsistema	**Bachillerato General**	**Nombre del profesor**	**JULIO CÉSAR GARCÍA RANGEL**		
Nombre de la asignatura	**HOJA DE CÁLCULO APLICADO**	**Semestre GDO. Y GPO(S):**	**TRES 2DO III**	**Periodo**	15/10/2025 al 27/11/2024
Competencias genéricas	4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados. 4.3 Identifica las ideas clave en un texto o discurso oral e infiere conclusiones a partir de ellas 4.5 Maneja las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas 5.- Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos 5.2.- ordena información de acuerdo a categorías, jerarquías y relaciones 7.- aprende por iniciativa e interés propio 7.3.- articula saberes de diversos campos y establece saberes entre ellos y su vida cotidiana.				
Competencias disciplinares básicas	1. Establece la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos. 2. Fundamenta opiniones sobre los impactos de la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana, asumiendo consideraciones éticas				

Competencias disciplinares extendidas BG	2.- Evalúa las implicaciones del uso de la ciencia y la tecnología y los fenómenos relacionados con el origen, continuidad y transformación de la naturaleza, para establecer acciones a fin de preservarla en todas sus manifestaciones. 3.- Aplica los avances científicos y tecnológicos en el mejoramiento de las condiciones de su entorno social. 6.- Utiliza herramientas y equipos especializados en la búsqueda, selección, análisis y síntesis para la divulgación de la información científica que contribuya a su formación académica.
Competencias profesionales básicas BG	1.- Integra información digital mediante la creación de documentos electrónicos, empleando software de aplicación, como procesador de textos y editor de imágenes de manera responsable y creativa en ámbitos laborales, escolares y de la vida cotidiana. 2.- Prepara información a través de la manipulación de datos y formulas, elaborando gráficos en una aplicación de hoja de cálculos, resolviendo de manera creativa e innovadora, situaciones en diversos ambientes y contextos.

Tema/Bloque	FUNCIONES AVANZADAS	Aprendizajes esperados	COMUNICACIÓN EFECTIVA Y AFECTIVA		
Contenidos específicos y/o Centrales	Secuencia Didáctica				
	Presencial		Fecha	Materiales	Evaluación
	Actividades de inicio				
Formatos, formas, encabezado, funciones formato de texto. Porcentajes IVA Referencias relativas y absolutas Suma Potencia Aleatorios	• Investigación funciones trigonométricas • Investigaciones gráficos • Investigación radianes en Excel • Investigación función buscarV y BuscarH • Investigación pitagoras en excel		**15/10/2025 al 27/11/2025**	Excel Computadora	Participación
	Actividades de desarrollo (15.2)				
	• Prácticas funciones trigonométricas • Prácticas de fórmulas y funciones • Prácticas de redianes, funciones trigonométricas y gráficos en excel • Prácticas potencia y aleatorios aplicados en la física. Matemáticas y química		**15/10/2025 al 27/11/2025**	• Computadora • Excel	• Practicas
	Actividades de cierre (15.3)				
	• Evaluación durante el curso • Trabajos, proyectos, exámenes, videoconferencias		**15/10/2025 al 27/11/2025**	• Estrategias de trabajo •	participación

BIBLIOGRAFÍA	CIBERGRAFÍA	ACTIVIDADES COLEGIADAS DE GRADO O DE ACADEMÍA	PROYECTOS ADICIONALES A NIVEL TURNO O ESCUELA
Prácticas de clase	https://www.uv.mx/personal/llopez/files/2013/03/Manual-Microsoft-Office-Excel-2010.pdf https://blogs.upm.es/aula-tic/wp-content/uploads/sites/773/2022/04/Manual-Avanzado-de-Ms-Excel-2016.pdf		

AGOSTO- OCTUBRE 2024	OCTUBRE-NOVIEMBRE 2022	NOVIEMBRE-ENERO 2024-2025
PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL POR PRODUCTOS	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL POR PRODUCTOS	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL POR PRODUCTOS
I.- EVALUACIÓN CUANTITATIVA **PRACTICAS 100%** Mediante práctica en tiempo real Prácticas, tareas, proyectos, investigaciones y análisis de formatos diseñados.	I.- EVALUACIÓN CUANTITATIVA **PRACTICAS 100%** Mediante práctica en tiempo real Prácticas, tareas, proyectos, investigaciones y análisis de formatos diseñados.	

COMENTARIOS/OBSERVACIONES:

Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México, a 15 de Octubre de 2025.

ATENTAMENTE	REVISÓ	VISTO BUENO
MTRO. JULIO CÉSAR GARCÍA RANGEL **DOCENTE**	MTRO. ADRIÁN ANDRADE ALMANZA **SUBDIRECTOR ACADÉMICO**	MTRO. FRANCISCO JAVIER PÉREZ BENÍTEZ **DIRECTOR ESCOLAR**

P.D. La planeación la deben enviar por correo electrónico a: **prepa28sub@gmail.com**