



Módulo: Matemática para las Ciencias Biomédicas I Semestre otoño 2015

Profesor: Claudio del Pino O.

Ayudantes: Paz Cea E. & Elizabeth Manosalva

PLAN DE CLASES

Mes	Día	Contenidos
MARZO	Lu 16	Introducción. Entrega y comentario del Syllabus y Plan de clases Nota: A partir de la próxima clases, se debe traer un calculadora científica básica
	Ju 19	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reglas de redondeo ➤ Notación científica ➤ Sistema Internacional de medidas ➤ Fórmulas en el área de la salud ➤ Uso de calculadora ■ Ayudantía
	Lu 23	Taller
	Ju 26	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Razones y proporciones. Porcentajes. Tasas ➤ Cálculo de dosis ➤ Disoluciones ■ Taller
	Lu 30	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Resolver ecuaciones algebraicas. Plantear y resolver problemas que se modelan con ecuaciones ➤ Mezclas
	ABRIL	Ju 2
	Lu 6	Análisis y comentarios del Taller Evaluado 1
	Ju 9	Consultas generales
	Lu 13	Consultas generales
	Ju 16	PRUEBA 1
	Lu 20	Análisis y comentarios de la Prueba 1
	Ju 23	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelos funcionales: Funciones. Dominio. Codominio. Imágenes. Preimágenes. Variables dependientes e independientes. Gráficos de funciones ■ Taller
	Lu 27	➤ Modelos lineales. Modelos cuadráticos
	Ju 30	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelos exponenciales y logarítmicos ■ Taller
MAYO	Lu 4	Consultas generales
	Ju 7	Taller evaluado 2 ■ Ayudantía: Análisis y comentarios del Taller Evaluado 2

	Lu 11	Consultas generales
	Ju 14	Prueba 2
	Lu 18	Análisis y comentarios de la Prueba 2
	Ju 21	FERIADO
	Lu 25	➤ Conceptos previos para Funciones Trigonómicas (FT)
	Ju 28	➤ FT para ángulos agudos en un triángulo rectángulo. FT para ángulos agudos. FT de un ángulo cualquiera. FT definidas para números reales ■ Taller
JUNIO	Lu 1	Continuación
	Ju 4	➤ Identidades básicas ➤ Gráficas y propiedades de las FT ■ Taller
	Lu 8	Continuación
	Ju 11	➤ FT inversas ➤ Ecuaciones trigonométricas ■ Taller
	Lu 15	Consultas generales
	Ju 18	Taller evaluado 3
	Lu 2	Consultas generales
	Ju 25	PRUEBA 3
	Lu 29	Feriado
JULIO	Ju 2	Pruebas atrasadas
	Lu 6	Consultas generales
	Ju 9	Prueba Opcional Acumulativa
	Lu 13	Promedio finales (2)
	Ju 16	Feriado