



**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"> <li>➤ Reglas de redondeo</li> <li>➤ Notación científica</li> <li>➤ Sistema Internacional de medidas</li> <li>➤ Fórmulas en el área de la salud</li> <li>➤ Uso de calculadora</li> <li>■ Ayudantía</li> </ul>
	Lu 23	Taller
	Ju 26	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Razones y proporciones. Porcentajes. Tasas</li> <li>➤ Cálculo de dosis</li> <li>➤ Disoluciones</li> <li>■ Taller</li> </ul>
	Lu 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Resolver ecuaciones algebraicas. Plantear y resolver problemas que se modelan con ecuaciones</li> <li>➤ Mezclas</li> </ul>
	ABRIL	Ju 2
	Lu 6	Análisis y comentarios del Taller Evaluado 1
	Ju 9	Consultas generales
	Lu 13	Consultas generales
	Ju 16	<b>PRUEBA 1</b>
	Lu 20	Análisis y comentarios de la Prueba 1
	Ju 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos funcionales: Funciones. Dominio. Codominio. Imágenes. Preimágenes. Variables dependientes e independientes. Gráficos de funciones</li> <li>■ Taller</li> </ul>
	Lu 27	➤ Modelos lineales. Modelos cuadráticos
	Ju 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos exponenciales y logarítmicos</li> <li>■ Taller</li> </ul>
MAYO	Lu 4	Consultas generales
	Ju 7	<b>Taller evaluado 2</b> ■ Ayudantía: Análisis y comentarios del Taller Evaluado 2

	Lu 11	Consultas generales
	Ju 14	<b>Prueba 2</b>
	Lu 18	Análisis y comentarios de la Prueba 2
	<b>Ju 21</b>	<b>FERIADO</b>
	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	<b>Taller evaluado 3</b>
	Lu 2	Consultas generales
	Ju 25	<b>PRUEBA 3</b>
	Lu 29	<b>Feriado</b>
JULIO	Ju 2	<b>Pruebas atrasadas</b>
	Lu 6	Consultas generales
	Ju 9	<b>Prueba Opcional Acumulativa</b>
	Lu 13	Promedio finales (2)
	Ju 16	<b>Feriado</b>