



**CIENCIAS NATURALES 7MOS BÁSICOS  
RUTA DE TRABAJO MES DE SEPTIEMBRE**

**UNIDAD 3 “MICROORGANISMOS Y BARRERAS DEFENSIVAS DEL CUERPO HUMANO”**

OA 4 (priorizado) Desarrollar modelos que expliquen las barreras defensivas (primaria, secundaria y terciaria) del cuerpo humano, considerando: Agentes patógenos como escherichia coli y el virus de la gripe. Uso de vacunas contra infecciones comunes (influenza y meningitis, entre otras). Alteraciones en sus respuestas como en las alergias, las enfermedades autoinmunes y los rechazos a trasplantes de órganos.

SEMANA	CLASE	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD / PAGINA	RECURSOS	OBSERVACIONES
<b>31 de agosto al 04 de septiembre</b>	Unidad 3 Introducción “células”	Reconocer la célula, su estructura y clasificación.	Lectura de las <b>páginas 106 a 108 texto del estudiante.</b> Desarrollar las actividades de la <b>página 90 y 91 cuaderno de actividades.</b>	Clases online “Meet” Presentación visual PPT célula y su clasificación. Video: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=JLNokMENF6s">https://www.youtube.com/watch?v=JLNokMENF6s</a>	EVALUACIÓN FORMATIVA
<b>07 al 11 de septiembre</b>	Unidad 3 Microorganismos	Conocer e identificar microorganismos como; bacterias y hongos, protozoos y virus	Lectura de las páginas <b>109 a 115 Texto del estudiante.</b> Desarrollar experimento <b>página 92 y 93</b> Desarrollo de las <b>páginas 96 y 98 cuaderno actividades.</b>	Clases online “Meet” Presentación visual <u>PPT Microorganismos</u> Video <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cAHtTbVP45A">https://www.youtube.com/watch?v=cAHtTbVP45A</a>	EVALUACIÓN FORMATIVA
<b>14 al 18 de septiembre</b>	VACACIONES DE SEPTIEMBRE				
<b>21 al 25 de septiembre</b>	Unidad 3 Barreras defensivas.	Identificar el sistema de defensa del cuerpo humano <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Barrera primaria</li> <li>➤ Barrera secundaria</li> <li>➤ Barrera terciaria</li> </ul>	Lectura de <b>páginas 128 a la 135 Texto del estudiante.</b> Desarrollo guía de trabajo N° 8 (disponible en classroom y <a href="http://www.colegiomariagriseldavalle.cl">www.colegiomariagriseldavalle.cl</a> )	Clases online “Meet” Presentación visual PPT “Sistema inmune” Video <a href="https://www.youtube.com/watch?v=gpWHb0q14oA">https://www.youtube.com/watch?v=gpWHb0q14oA</a>	AUTO-EVALUACIÓN CALIFICACIÓN
<b>28 de sept. al 03 de octubre</b>	Unidad 3 Microorganismos y barreras defensivas.	Comprender cómo funciona y reacciona el cuerpo humano con los microorganismos.	Lectura de <b>páginas 136 a la 146 texto del estudiante.</b> Estudio de casos y análisis de evidencia, <b>página 112 y 113 cuaderno de actividades.</b>	Clases online “Meet” Presentación visual <u>PPT “Tipos de inmunidad”</u>	EVALUACIÓN FORMATIVA



Fundación  
María Griselda Valle  
Prof. Marjorie Lara A.

			Presentación evaluación de septiembre		
--	--	--	---------------------------------------	--	--