

## Unidades y contenidos: Cuarto Año Medio (NM4) Formación General

<b>U N I D A D</b>	<b>Información génica y proteínas</b>	<b>Micro-organismos y sistemas de defensa</b>	<b>Bilología humana y salud</b>	<b>Organismo y ambiente</b>
<b>C O N T E N I D O S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteínas como expresiones de la información genética</li> <li>• El material genético</li> <li>• Estructura del DNA</li> <li>• El código genético: lectura y traducción del mensaje de los genes</li> <li>• Continuidad del material genético: replicación del DNA</li> <li>• Biotecnología</li> <li>• Enzimas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enzimas</li> <li>• Bacterias</li> <li>• Virus</li> <li>• El sistema inmune</li> <li>• Inmunidad innata y adaptativa</li> <li>• Componentes de la inmunidad innata</li> <li>• Inmunidad adaptativa, humoral y celular</li> <li>• La respuesta inmune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias patógenas y antimicrobianos</li> <li>• Inmunodeficiencia adquirida</li> <li>• Vacunas</li> <li>• Rechazo inmune: transfusión y trasplante</li> <li>• Alergias</li> <li>• Autoinmunidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interacciones entre organismos</li> <li>• Poblaciones y comunidades</li> <li>• Ecología y sociedad</li> </ul>