



**USD #233 Individual Plan of Study**  
 Los expedientes electrónicos están en Xello bajo -“Course Planner” Localizados en Olathe North  
 X: @OlatheMedProf  
 En: [21stcentury.olatheschools.com](http://21stcentury.olatheschools.com)

# Academia de Profesiones Médicas



Graduation Requirements	9no grado	Credits	10mo grado	Credits	11er grado	Credits	12do grado	Credits	Y 13	
<b>Inglés (x4 créditos)</b>	Inglés 9 o Inglés 9 con Honores	1	Inglés 10 o Inglés 10 con Honores	1	Inglés 11 o Inglés AP	1	Inglés 12 o Inglés de Preparación para la Universidad O Literatura en Inglés AP	1		
<b>Matemáticas (x3 créditos)</b>	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 9º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 curso de matemáticas de 10º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1		
<b>Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo)</b>	Biología con Honores	1	Química O Química con Honores	1	Debe tomar 1.0 credito de ciencias en el 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de ciencias.	1	Opción del Estudiante: Los estudiantes que van a ir a la universidad deben inscribirse en ciencias los cuatro años, según lo recomendado por el facilitador y el profesor de ciencias.	1		
<b>Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)</b>	Historia Mundial O Historia Mundial con Honores	1	Muy recomendable: Geografía Mundial Ó Geografía Mundial de Honores	1	Historia de EE.UU. O Historia de EE.UU. AP	1	Gobierno de EE.UU. O AP Gobierno de EE.UU.	.5		
<b>Comunicaciones (0.5 crédito)</b>	Todos los Cursos Capstone de la Academia cumplirán con el Requisito de Comunicaciones								Y 14	
<b>Educación Financiera (0.5 créditos)</b>	Ver PPG para Opciones de Educación Financiera									
<b>Bellas Artes/Artes Escénicas (1 crédito)</b>	Opción del estudiante - cualquier año(s) 1+									
<b>Salud (0.5 créditos)</b>	Educación para la Salud: Opcional: Salud se puede tomar en línea a través de eAcademy si se necesita espacio en el horario del estudiante.									
<b>Lenguaje Aplicado (1.0 crédito)</b>	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
<b>Estudios Biológicos (0.5 crédito)</b>	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
<b>Educación Física (0.5 crédito)</b>	Conceptos de Ed. Física O Porristas O Pesas y acondicionamiento Y Salud	.5	<i>Opcional: Ed. Física- Conceptos Y/O Salud puede tomarse en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio en su programación. Esto puede hacerse en el verano o en la 8va hora durante su segundo año - grados 10-12 solamente. Otras clases en línea están disponibles eacademy.olatheschools.com</i>							
<b>STEM (1 credito)</b>	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
<b>Enfoque individual (6 créditos) Cursos de la Academia del Siglo 21</b>	Investigaciones en Profesiones Médicas	1	Aplicaciones genéticas	1	Biotecnología Avanzada	1	Proyecto Final de Profesiones Médicas	1		
<b>Total de Créditos: (24 en total necesarios para la graduación)</b>	<b>9no grado total:</b>	<b>7</b>	<b>10mo grado total:</b>	<b>7</b>	<b>11er grado total:</b>	<b>7</b>	<b>12do grado total:</b>	<b>3+</b>		

**NOTA:** Los créditos que superen los requisitos de cualquier categoría se incluirán en el enfoque individual.

Los estudiantes pueden obtener una aprobación en su expediente académico por completar todos los requisitos de la Academia, incluyendo la finalización con éxito de los cursos, las oportunidades de aprendizaje fuera del aula, las experiencias de campo y los proyectos de culminación. Consulte los requisitos de aprobación de la Academia proporcionados por el facilitador o que se encuentran en la web en [www.21stcentury.olatheschools.com](http://www.21stcentury.olatheschools.com)

**Clase de graduados de 2028 y más allá**



### *Olathe North High School*

#### **Quiénes somos:**

Fusionamos la tecnología, la investigación y la atención práctica al paciente para descubrir una variedad de oportunidades disponibles a través del campo de las ciencias vivas. A través de experiencias especializadas y laboratorios innovadores, los estudiantes están expuestos a los siguientes tres temas principales:

- Genética - Echa un vistazo en profundidad a nuestro código genético a través del ADN, y los diversos bloques de construcción y proteínas que codifica.
- Investigación - Los estudiantes tienen la oportunidad de llevar a cabo investigaciones utilizando equipos especializados en los campos de las ciencias de la vida y la biotecnología.
- Salud humana -El enfoque general de esta Academia es combinar la genética y la investigación, aplicándolas al mismo tiempo a la atención de los pacientes. En el último año, los estudiantes pueden realizar prácticas en el sector sanitario y poner a prueba sus conocimientos en un entorno de atención al paciente.

#### **Qué hacemos:**

- Utilizar equipos de laboratorio de investigación estándar de la industria.
- Proporcionar asociaciones con líderes educativos y de la industria en una amplia gama de campos de las ciencias de la vida, incluyendo el seguimiento y las prácticas en hospitales, laboratorios de investigación y centros de atención al paciente.
- Estudiar y manipular el ADN y las proteínas.
- Participar en visitas y experiencias en instituciones locales relacionadas con las ciencias de la vida, como escuelas de medicina, enfermería, farmacia y odontología.
- Participa en el equipo SMART (Students Modeling A Research Topic), en el que los estudiantes elaboran un póster científico e imprimen un modelo molecular en 3D de una proteína. Para ello, los estudiantes trabajan con la Escuela de Ingeniería de Milwaukee y con científicos investigadores. Si son aceptados como presentadores, los equipos de estudiantes tienen la oportunidad de mostrar su investigación en la Conferencia Nacional de Biología Experimental anual junto a estudiantes universitarios e investigadores de todo el mundo.

[MedicalProf@olatheschools.org](mailto:MedicalProf@olatheschools.org) • 913.780.7140 • X:  @OlatheMedProf

*Explore carreras en este campo con el Occupational Outlook Handbook en <https://www.bls.gov/ooh/>*