



# UNIDAD III "PLANIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE LA SOLUCIÓN" TECNOLOGÍA SÉPTIMOS BÁSICOS

Correo electrónico: [daniel.cabezas@northamerican.cl](mailto:daniel.cabezas@northamerican.cl)

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la Unidad "Planificación y elaboración de la solución".

A partir de la columna "Semana" y "Actividad" podrá orientarse respecto del orden para la realización de ellas. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con el estudiante. Finalmente, en la columna "Material Complementario" incorporamos archivos adicionales dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

SEMANA	OBJETIVO	ACTIVIDAD	MATERIAL COMPLEMENTARIO	OBSERVACIONES
17-08 al 21-08	<p><b>OA 1</b> Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.</p> <p><b>OA 2</b> Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales.</p> <p><b>OA 3</b> Evaluar soluciones implementadas como respuesta a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, aplicando criterios propios y técnicos.</p> <p><b>OA 4</b> Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la resolución de necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, utilizando herramientas TIC, considerando el objetivo, la audiencia y aspectos éticos.</p> <p><b>OA 6</b> Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales.</p>	<p>Clase 1: - Objetivo: Conocer estrategia para elaborar un huerto urbano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajan en Power Point n°1 reconociendo los elementos y pasos necesarios para elaborar un huerto casero.</li> <li>Siguiendo las instrucciones que aparecen en Power Point n°1 elaboran macetero y realizan el trasplante de cultivo anterior.</li> </ul>	<p>Clase 1: <b>Opción 1: Macetero autorriego</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6HIVPZIKIAU">https://www.youtube.com/watch?v=6HIVPZIKIAU</a></p> <p><b>Opción 2: Macetero con material reciclado (botella, tarro, botellón, etc.)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ADKsSCgt-ys">https://www.youtube.com/watch?v=ADKsSCgt-ys</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TRASPLANTE DE ZANAHORIA: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0-DVoyWHSYk">https://www.youtube.com/watch?v=0-DVoyWHSYk</a></li> <li>TRASPLANTE DE LECHUGA <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IU63V3yI7w">https://www.youtube.com/watch?v=IU63V3yI7w</a></li> </ul>	*La decoración es opcional.
24-08 al 28-08	Obj: Conocer el proceso de cultivo en almácigos.	<p>Clase 2:</p> <p>Trabajan en ppt n°2 donde identifican los pasos para cultivar en almácigos. Desarrollan actividad de siembra en almácigos.</p>	<p>PPT N°2</p> <p>-Como extraer semilla del tomate: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KqCibG_dX20">https://www.youtube.com/watch?v=KqCibG_dX20</a></p>	*se recomienda supervisión constante del apoderado.
31-08 al 04-09	Obj: Conocer tipos de fertilizantes.	<p>Clase 3:</p> <p>- Conocen recetas de fertilizantes orgánicos caseros.</p>	<p>PPT N°3</p> <p>- Como hacer compost <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UyfY2A2LCI8">https://www.youtube.com/watch?v=UyfY2A2LCI8</a></p>	*La elaboración de fertilizantes y compost es opcional.

07-09 al 11-09	Obj: Conocer el proceso de trasplante de almácigos a macetero.	Clase 4: - Realizan actividad práctica de trasplante de su cultivo desde el almácigo hasta el macetero.	PPT N° 4 - Como trasplantar desde un almácigo a macetero <a href="https://www.youtube.com/watch?v=of8zMpewfYE">https://www.youtube.com/watch?v=of8zMpewfYE</a>	*Al termina, le sacan una foto a su siembra para enviarla al correo electrónico: <a href="mailto:daniel.cabezas@northamerican.cl">daniel.cabezas@northamerican.cl</a>
14/09 al 18/09	RECESO DE FIESTAS PATRIAS			
21/09 AL 25/09	Obj: Conocer el proceso de trasplante de almácigos a macetero.	Clase 4: - Realizan actividad práctica de trasplante de su cultivo desde el almácigo hasta el macetero.	PPT N° 4 - Como trasplantar desde un almácigo a macetero <a href="https://www.youtube.com/watch?v=of8zMpewfYE">https://www.youtube.com/watch?v=of8zMpewfYE</a>	*Al termina, le sacan una foto a su siembra para enviarla al correo electrónico: <a href="mailto:daniel.cabezas@northamerican.cl">daniel.cabezas@northamerican.cl</a>