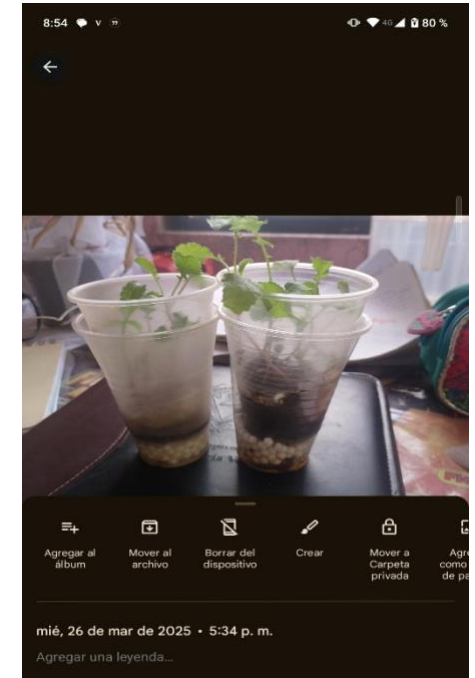


Bitácora “Huerto hidropónico”

Nombre del alumno(a): _____ GARCIA ROMERO HANNA ROXETTE _____

Nombre común y científico de la planta	El nombre común de la planta es rábano, y su nombre científico es <i>Raphanus sativus</i> .
Fecha de la siembra	El 5 de febrero de 2025
Beneficios de la salud y tipo de reproducción de la planta	<p>Beneficios para la salud del rábano (<i>Raphanus sativus</i>):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mejora la digestión: Favorece el tránsito intestinal y alivia el estreñimiento.2. Desintoxicante natural: Ayuda a eliminar toxinas del hígado y los riñones.3. Refuerza el sistema inmunológico: Rico en vitamina C y antioxidantes.4. Regula la presión arterial: Su contenido de potasio ayuda a mantener un equilibrio en la presión sanguínea.5. Favorece la pérdida de peso: Bajo en calorías y alto en fibra, ideal para dietas.6. Propiedades antibacterianas: Ayuda a combatir infecciones.7. Beneficia la piel: Sus antioxidantes y agua mejoran la hidratación y apariencia de la piel. <p>Tipo de reproducción del rábano:</p>

<p>Factores externos que influyen en el crecimiento de la planta y sus cuidados</p>	<p>El rábano se reproduce de manera sexual, mediante la producción de semillas. Sus flores son polinizadas por insectos, lo que permite la formación de nuevas semillas que germinarán para dar origen a nuevas plantas.</p> <p>Factores externos que influyen en el crecimiento del rábano:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Temperatura: Crece mejor entre 10°C y 20°C; temperaturas extremas pueden afectar su desarrollo.2. Luz solar: Requiere al menos 6 horas diarias de luz para un crecimiento óptimo.3. Tipo de suelo: Prefiere suelos suelto, arenoso y bien drenado, ricos en materia orgánica.4. Humedad y riego: Necesita riego constante pero sin encharcamiento para evitar que se pudra.5. pH del suelo: Idealmente entre 6.0 y 7.0 para un crecimiento saludable.6. Espaciado adecuado: Sembrar con separación suficiente para evitar competencia entre plantas. <p>Cuidados del rábano:</p> <p>Siembra en suelos bien preparados y libres de piedras para evitar deformaciones en la raíz.</p> <p>Riego frecuente, pero sin exceso de agua.</p> <p>Control de plagas como pulgones y gusanos con métodos ecológicos o insecticidas naturales.</p> <p>Rotación de cultivos para evitar el agotamiento del suelo y prevenir enfermedades.</p> <p>Cosecha a tiempo (en 3 a 6 semanas) para evitar que se endurezcan o se tornen amargos.</p>
<p>Describe detalladamente todos los cuidados realizados durante el crecimiento de la planta.</p>	<p>Yo la cuidaba en cuanto tiempo tenía que estar en el sol y en la sombra y también en cuanto al riego yo le ponía cada 2 o al 3 día la regaba al igual que no se maltrataran las raíces en el soporte para que su fertilizante pudiera trabajar en las raíces</p>
	<div>Semana 1</div> <div>Semana 2</div> <div>Semana 3</div>



Coloca una o dos fotografías anexando en el pie de foto la medición de su crecimiento y las características que en ese momento presenta.

Primera imagen (vasos con tierra y semillas):
 "Día 1: Siembra de semillas en tierra húmeda. No se observan brotes. La tierra se mantiene oscura y con buena humedad."

Segunda imagen (brotes pequeños en los vasos):
 "Día 10: Germinación exitosa. Aparecen los primeros brotes con cotiledones. El tallo es delgado y de color verde claro."

Tercera imagen (plantas más desarrolladas en los vasos):
 "Día 20: Crecimiento notable. Se observan hojas verdaderas y un tallo más firme. La planta comienza a ramificarse."