

S.E.M.S.	D.G.E.T.I.	CETis 96	
Estrategia Didáctica Recursamiento 2024			
UAC: La materia y sus interacciones	Semestre: primero	Nombre del profesor: Clemente Charnichart Sánchez	Fecha: agosto 2024

No.	Actividades	Evidencia	Tipo Actividad	Fecha de entrega
1	<p>Se realizará un MANUAL DE ELABORACIÓN DE COMPOSTA que incluya los siguientes apartados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagrama de proceso de elaboración de la composta. 2. Lista de materiales que se utilizarán en la composta, los cuales deben estar clasificados de acuerdo a: <ol style="list-style-type: none"> a. Estado de agregación b. Orgánico e inorgánico 3. Tabla de componentes químicos de cada material orgánico utilizado: De cada material investigar en internet que componentes químicos contiene. Elaborar la tabla relacionando el material orgánico utilizado y los componentes químicos que contiene. <ol style="list-style-type: none"> a. 4. Texto descriptivo de que sustancias se transforman en el proceso de composteo, indicado para cada uno: <ol style="list-style-type: none"> a. Ecuación química (con reactivos y productos) b. Tipo de reacción en base a la energía 5. Reacciones químicas en el proceso de composteo: Investigar en internet mínimo 3 reacciones químicas que de presentan en el proceso de composteo. Cada reacción química debe incluir las fórmulas químicas y nombre de los reactivos y los productos, así como el tipo de reacción química. 6. Cuadro de relación de cambios de materia y energía: Describir como mínimo 1 cambio de materia y 1 cambio de energía en la composta, de cada uno describir en el cuadro como fue cambiando a través del tiempo la materia y energía, así como que fue lo que observaste en esos cambios. 7. Tabla de compuestos químicos que contiene la composta: Investigar en internet el nombre de los compuestos químicos que se formaron una vez terminado el proceso de composteo, de cada uno de ellos investigar en internet que función tienen en la nutrición de las plantas. 8. Aplicación y uso de la composta: Investigar en internet como se aplica la composta en las plantas o cultivos, mencionando cantidades. 9. Acondicionamiento de la composta: Describir con tus palabras como se realiza el acondicionamiento de la composta, incluyendo fotografías y la descripción de cada 	Manual de elaboración de composta	A distancia	Del 5 al 9 de agosto a distancia

	fotografía, el acondicionamiento incluye el cernido de la composta y el llenado de bolsas).			
	NOTA: Guiarse en base a lo realizado en las clases del semestre concluido.			
2	REVISIÓN DEL MANUAL REALIZADO en las actividades a distancia y organización del grupo para elaborar la composta	Manual de elaboración de composta	presencial	12 de agosto presencial
3	Practica de elaboración de la composta. Llevar los materiales para elaborar una composta (tanto materia prima como herramientas).	Manual de elaboración de composta	presencial	13 de agosto presencial
	Practica de identificación de reacciones químicas en el sistema de composteo	Manual de elaboración de composta	presencial	14 de agosto presencial
5	Practica de identificación de cambios de estado y de energía en el sistema de composteo	Manual de elaboración de composta	presencial	15 de agosto presencial
6	Entrega del manual de gestión de calidad del producto elaborado.	Manual de elaboración de composta	presencial	16 de agosto presencial

EVALUACIÓN DEL RECURSAMIENTO

- Primera versión del manual (12 agosto) 30%
- Practicas (13 al 15 agosto) 10%
- Ultima versión del manual (16 agosto) 60%