

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

SEMANA 04 AL 10 MAYO

Objetivos: OA1 Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas: desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas (ciencias).

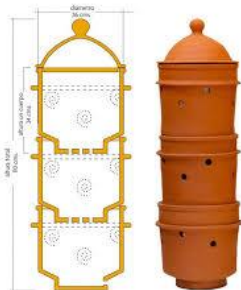
Habilidad: Aplicar.



El compostaje es una solución natural para fertilizar el suelo. **El suelo** no es un soporte (sustrato) inerte (sin vida), sino que **es un Sistema Vivo**, por eso **necesita nutrientes** para seguir viviendo y permitir que las especies vegetales se desarrollen. **El humus es la sustancia orgánica responsable de la fertilidad del suelo.** Es el resultado de la transformación de materiales vegetales y animales a partir de su descomposición. El humus que se forma en la naturaleza se degrada permanentemente al oxidarse en contacto con el aire.



Y si no se renueva, el suelo se agota y la nutrición vegetal ya no está garantizada. Por eso es importante agregarlo a nuestros propios cultivos. Te recomiendo preparar de manera fácil tu propio fertilizante: el compost. El compost es un abono natural que podemos elaborar en casa. Mejora el suelo del huerto, pobre en humus dando fuerza a los vegetales que plantaremos. El compost se puede elaborar de varias maneras: en montículos, en superficie o en un silo (o depósito) llamado compostador.



ACTIVIDAD: Para enfrentar en familia la actual crisis podemos hacerlo actuando en forma positiva realizando proyectos útiles, de uso práctico, como una **COMPOSTERA para ESPACIOS REDUCIDOS**. Para ello necesitamos recursos económicos y fáciles e obtener. Puedes ver los vídeos sugeridos y bajarlos de Youtube, así lo podrá ver varias veces para evitar consumir mucho Internet.

MATERIALES UTILIZADOS EN EL COMPOSTAJE COMPOSICIÓN Y SU APORTE DE NUTRIENTES ES DIVERSA.

POBRE EN CARBONO RICO EN NITRÓGENO	RICO EN CARBONO POBRE EN NITRÓGENO	COMPOSICIÓN EQUILIBRADA
Materia fecal animal	Papel y cartón (sólo con tinta negra)	Posos de café
Restos de siega	Aserrín de madera	Ramas verdes trituradas
Plantas verdes (árboles, malezas, hojas de hortalizas)	Hojas secas	Hojas de árboles
Desperdicios de cocina (pieles de frutas y verduras, restos de pan)	Turba	Estiércol + desechos
Algas marinas	Paja	

NO DEBEN AÑADIRSE AL COMPOST:

NO plantas enfermas con hongos o pestes; no madera sin triturar; NO cenizas de carbón.

NO vegetales cocinados con agua o fritos en aceite.

NO papel impreso con tinta de color (es muy contaminante).

NO piedrecitas (no se descomponen)

¿QUÉ NECESITO PARA ELABORAR COMPOST EN CASA?

- Separar tus residuos orgánicos
- Una compostadora
- Un poco de tierra
- Agua

EL PROCEDIMIENTO ES EL SIGUIENTE: (INSTRUCCIONES)

- Deposita una capa de tierra y residuos orgánicos café en el fondo de 10 a 15 cm.
- Coloca los residuos orgánicos en capas, comienza con los residuos verdes, formando una capa de 10 a 15 cm.
- Continúa con la siguiente capa de serrín u hojas secas (residuos café) de 10 a 15 cm. Repite el proceso conforme generes residuos hasta llenar el bote y coloca agua para mantenerlo húmedo, evitando encharcamientos.
- Mezcla las capas constantemente para que circule el aire y ayude a la descomposición.
- Cubre siempre la última capa con tierra o residuos café y tapa el recipiente con una malla.
- Con respecto a cuando está listo tu compost, éste lo estará cuando huele a tierra, se ve como tierra y esta a temperatura ambiente. Se puede utilizar directamente en nuestras plantas.

Sugiero dar una mirada a estos vídeos y escoger el que se acerque más a las posibilidades de recursos con que cuentas en tu hogar.

Como hacer una vermicompostera con una caja de cartón. ASI DE GRATIS Lombricompostador casero
<https://www.youtube.com/watch?v=9Tq4q4KvO8k>

Como hacer Compost en Botellas de Plástico dentro de casa
<https://www.youtube.com/watch?v=gvL9ItbqL4g>

Como HACER COMPOST | COMPOSTAJE en BOLSAS (agricultura orgánica)
https://www.youtube.com/watch?v=iWi9fOR_Zbs

ABONO CASERO EN UNA MACETA fabrica tu propio compost Abono casero gratis Reciclar macetas DIY
<https://www.youtube.com/watch?v=iX06r1DN2FI>

AL TERMINAR TU TRABAJO PUEDES:

- Escribir un texto breve o hacer una grabación con tu voz planteando tu opinión con relación a las actividades sugeridas y/o realizadas, si fueron significativas (importantes o interesantes) para ti y tu familia.
- Tomar algunas fotos de la actividad realizada
- Si tienes computador, enviar el archivo digitalizado de tu trabajo al e-mail mussavirtual2020.lg@gmail.com;
- o enviarlas directamente al grupo WhatsApp del curso, que luego me remitirá el profesor o profesora jefe para conocer lo que han logrado realizar en sus hogares.

Nota: 1) Debes anotar en el e-mail tu nombre, apellido y curso. Si es grabación mencionarlos al principio de ésta.
Nota: 2) Puedes enviar tus guías dentro de la próxima semana.

Si lo haces por e-mail, podré hacer comentarios para interactuar contigo de mejor forma.
mussavirtual2020.lg@gmail.com



ESPERO CON ENTUSIASMO TUS AVANCES!!!