

GUÍA No. 01

DOCENTE: LUIS JOSE RANGEL CAMARGO. Celular # 3138277073

ASIGNATURA: AGROPECUARIAS

GRADO: TERCERO B

TIEMPO: Semana del 25 al 29 de Enero 2021

META DE APRENDIZAJE: Reconozco la importancia de la materia orgánica en el cultivo de hortalizas de la huerta escolar.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA:

LA MATERIA ORGANICA



En nuestro colegio todos vamos a participar en recolección de materia orgánica, para poder iniciar con las labores de la huerta escolar. Esos días todos venimos preparados con sacos y bolsas plásticas para recoger estiércol de algunos animales como los caballos, burros y ganados. Esa materia orgánica la llevamos a la huerta escolar, lo depositamos en las eras para su descomposición y luego lo mezclamos con la tierra como abono para poder iniciar las labores de siembra de hortalizas. Que linda experiencia vamos a vivir.

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:



La materia orgánica es fundamental en el suelo de nuestra huerta escolar para el buen desarrollo de las hortalizas que allí cultivemos.

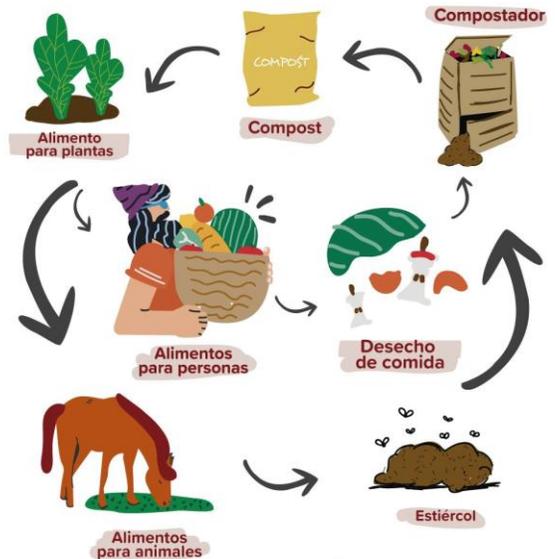
La materia orgánica del suelo es el producto de los diversos ciclos de vida de los seres vivos, cuyos cuerpos liberan residuos y sustancias que, al descomponerse, forman una masa diversa, rica en nutrientes y altamente aprovechable por los organismos Autótrofos como las plantas, pues ellas fabrican su propio alimento.

En la huerta escolar podemos producir de forma natural y económica alimentos sanos con los que busca mantener la fertilidad natural del suelo manteniendo un equilibrio entre los elementos vivos y muertos.

Un abono apropiado que podemos utilizar en la huerta es la materia orgánica en cualquiera de sus formas: excrementos como la gallinaza, estiércol de animales como las vacas y los caballos, residuos de cosechas, hojas secas que caen de los árboles, residuos de cocina etc.

Antes de comenzar cualquier actividad de siembra o trasplante se debe efectuar un abonado inicial con materia orgánica para propiciar a las plantas los nutrientes que necesita para poder crecer, desarrollarse y dar muchos frutos.

Ciclo de la Materia Orgánica



C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN

Vamos a leer este cuento con mucha atención:

EL DRAGON VEGETARIANO



Había una vez un dragón que sólo comía verduras porque era un dragón vegetariano.

Los demás dragones le miraban de reojo y se reían a escondidas de él cuando le veían utilizar su llama para hacer a la brasa berenjenas, pepinos, tomates, pimentones o para calentar la perola donde hacía unos excelentes guisos con plátano, yuca, cilantro y zanahorias.

- Este dragón es muy tonto - decía el líder de los dragones
- ¡Con lo buena está la carne recién casada, con un buen fogueo para que quede bien asada! - decía otro dragón.

- Sí, definitivamente, este dragón es muy tonto - empezaban a decir todos los dragones a coro, riéndose cada vez más.

Poco a poco, las burlas fueron cada vez más frecuentes. Al principio, el dragón vegetariano se defendía, y les pedía que respetaran su decisión. Pero ninguno le hacía caso, así que acabó cansándose y, simplemente, no les decía nada.



Un día iba el dragón vegetariano a la huerta, la que abonaba con mucha materia orgánica para obtener buenas hortalizas, cuando se encontró a varios de los dragones que tanto se reían de él tirados en el suelo con muy mala cara.

- ¿Qué os ha pasado? ¿Estáis enfermos?
- Creo que la carne que hemos comido estaba mala - dijo con un hilito de voz uno de los dragones.
- No os preocupéis. Ahora mismo os preparo un caldito de verduras y seguro que mejoráis - dijo el dragón vegetariano.

El dragón cuidó de sus compañeros y les dio de comer hasta que se encontraron mejor. Cuando el líder tuvo fuerzas para hablar le dio al dragón vegetariano:

- El dragón vegetariano Gracias amigo. Nos has cuidado y nos has curados con tus verduritas, a pesar de todo lo que nos hemos reído de ti.
- ¡No son tan malas, eh! - dijo el dragón sonriente.
- ¡Desde luego que no! - dijeron todos los dragones a la vez.

Desde entonces, todos los dragones respetan al dragón vegetariano, que de vez en cuando les obsequia con alguno de sus guisos vegetales. Los demás dragones se lo comen todo con mucho gusto, porque han descubierto que la verdura está muy rica y le sienta muy bien. Aunque lo que todavía no saben es que la carne que les hizo enfermar no es que estuviera mala, sino que comieron demasiada.

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:

¿Les gusto el cuento del Dragón Vegetariano? Contestemos estas preguntas sobre esa historia:

- ¿Cuáles hortalizas cultivaba el Dragón Vegetariano?
- ¿Por qué los demás Dragones se burlaban de él?
- ¿Qué les sucedió a sus amigos?
- ¿Cómo los ayudado el Dragón Vegetariano?
- ¿Te gusta comer hortalizas? ¿Cuáles te gustan más?