

## GRUPO 1640

### INTEGRANTES:

- Tatiana Hernández.
- Veronica Herrera.
- Lina Maria Becerra.
- Milton Dohno.
- Juan D. Quiceno.

### ANÁLISIS:

- **Identificación de problema:** Escasez y aumento en el costo de hortalizas básicas de la canasta familiar.
- **HISTORIA** (3 personajes principales y 2 secundarios)

Juan y martha son dos grandes amigos unidos por una causa y es la de preservar el medio ambiente y ser autosustentables con las huertas que tienen cada uno en casa; pues prefieren cultivar sus propias hortalizas libres de cualquier partícula que transformen su estado natural.

Durante años Olivia ha sido parte del proceso de Juan y Martha de manera indirecta, Olivia es la artista que ha ayudado en la construcción de los contenedores del huerto, ya que ellos viven en espacios reducidos y necesitan tener un diseño que sea funcional, de tamaño considerable y que estéticamente funciona bien con el ambiente de su hogar.

Un día Juan decide comunicarse con Olivia para pedirle ayuda con la expansión de su huerto. Juan en el momento no cuenta con ingresos económicos y se arriesga a decirle a Olivia que sería en modo de favor por la situación en la que se encuentra; Olivia sin pensarlo dos veces acepta ayudar a Juan con la renovación de su huerto, y al caer la tarde cuando terminan la expansión de la huerta y de organizar bien los cultivos, Olivia se despide de Juan y se va a casa.

Al día siguiente Martha visita Juan para ver lo hermosa que quedó su renovación, ella completamente encantada y sin creer que algo tan hermoso pudiera estar el interior de un apartamento en su mismo edificio, le preguntó a Juan que si Olivia era la artista de semejante obra. Juan le cuenta que él junto con Olivia pudieron hacer de su idea una maravilla y que Olivia no pudo quedarse a ultimar detalles porque debía ir de compras. Juan recordando que ya era tarde para Olivia decide llamarla y preguntarle como le había terminado de ir, para su desgracia Olivia le contesta

diciendo que fue al supermercado a hacer una compras de verduras que necesitaba y ya estaba cerrado, así que no pudo conseguir lo que necesitaba.

Después de que Juan conversara con Martha sobre lo que le había sucedido a Olivia, ambos deciden organizar en una canasta algunas hortalizas de sus cultivos para llevárselas a Olivia en modo de agradecimiento ya que Juan no pudo pagarle esta vez por el trabajo que hizo con su huerta. Al caer la tarde Juan y Martha suben al apartamento de Olivia para entregarle la canasta que habían organizado con tanto agradecimiento para ella. Olivia feliz por la sorpresa que sus amigos le llevaron, decide darles un pequeño detalle que suele obsequiar a sus vecinas Lauren y María del cuarto piso cuando ellas comparten la repostería que hacen en casa, y es un manojo de plantas aromáticas para que hagan infusiones antes de ir a la cama. Ambos estaban felices por el obsequio de Olivia, pues ninguno tenía plantas aromáticas en su huerta y siempre compraban en el súper las que vienen en bolsitas.

A la mañana siguiente Olivia invita a Martha y a Juan a tomar un té de hierbabuena para contarles una idea que se le había ocurrido. Mientras los tres tomaban el té, Olivia les recuerda lo que sucedió el día anterior con el intercambio de alimentos que hicieron en forma de agradecimiento, pues expone la situación en donde ellos poseían lo que Olivia necesitaba y ella poseía de lo que ellos carecían en su momento. Por lo que les propone crear una red de intercambio de alimentos por medio de la creación de huertas en casa, así entre todos podrían ayudar al desabastecimiento y elevación de costos de hortalizas básicas en la canasta familiar. Martha y Juan quedaron impactados con la idea de Olivia y deciden unirse para comenzar el proyecto con las personas de su mismo edificio al día siguiente.

Después de una gran reunión con los inquilinos del edificio, deciden poner en marcha la propuesta comenzando con una lista de hortalizas que crearon Martha y Juan para sembrar en cada apartamento, mientras que Olivia, Lauren y María quienes son las más creativas en el edificio, se encargan de crear un prototipo de huerta que sea igual para todos y que funcione de manera correcta al interior de cada apartamento sin afectar en estructura de su edificación.

Al pasar los meses el edificio es autosustentable con sus alimentos gracias a la gran idea que se le ocurrió a Olivia. Entre todos se han ayudado a abastecerse en casa con sus cultivos y los cultivos de los demás residentes, además de amortiguar los gastos en alimentación de cada grupo familiar.

Propuesta : "Creación de aplicación en línea para la creación de huertos caseros en espacios reducidos, que con canales de intercambio generan un tejido comunitario por medio de procesos colaborativos".

## ¿Qué materiales se necesitan para un cultivo hidropónico casero?

- **Un recipiente**, un envase o un balde que tenga una profundidad de 20 a 30 cm. Es recomendable que este recipiente sea de un color oscuro para que la luz no dé en la raíces.
- **Una bomba aireadora** como las que se usan en las peceras. Esta se utiliza para evitar que el agua se ensucie y para que tenga buena oxigenación.
- **Una solución nutritiva**, que si bien puede ser realizada de forma casera, una opción es adquirir soluciones hidropónicas ya realizadas que cuentan con los nutrientes balanceados.
- **Sustrato**, el cual retiene los nutrientes que el cultivo necesita, sirve como base para las plantas y es muy económico. Es el equivalente del **abono orgánico** para cultivos tradicionales.
- **Semillas** o plantas que se deseen para el cultivo.
- **Un tapón** de goma o plástico
- **Una tabla de Madera**, que debe tener las mismas dimensiones del recipiente.
- 

<https://ecosiglos.com/pasos-sencillos-para-iniciar-tu-propio-cultivo-hidroponico/>