

**MULTIPLICACIÓN DEL CLAVEL PARA FLOR CORTADA**  
según Luis M Herreros Delgado, Agente de Extensión Agraria, Ministerio de Agricultura 1978

**Practica:** Queremos realizar unos esquejes de claveles.

**Proponer una manipulación usando las formas: “hay que”, “tener que”, “deber”.**

Para conseguirlo hay que decidir una acción basándose en cada uno de los consejos del autor y además pensar un poco en como usar el material disponible.

### Introducción

El clavel se puede multiplicar por semilla y por esqueje (\*). Este último método es el que más se emplea. La multiplicación por semillas se utiliza fundamentalmente para la obtención de nuevas variedades. La multiplicación por esquejes se utiliza para producir un clon de una planta de características interesantes. El esqueje es un brote con dos pares de hojas bien formadas capaz de emitir raíces por su parte inferior. Al clavel le afectan muchas enfermedades producidas por hongos o bacterias. Por lo tanto, no cabe duda de que hay que partir de una planta madre en perfecto estado. Todos los esquejes deben tener apariencia sana. Los que tengan manchas de enfermedades en las hojas deben ser desechados.

### PREPARACIÓN Y «CLAVADO» DEL ESQUEJE

Para evitar daños en la planta madre, se deben coger los esquejes con las dos manos, y mientras una sostiene a la planta la otra corta el esqueje.

Los esquejes se pueden poner a enraizar según se han cogido, pero se consigue más porcentaje de enraizamiento y más uniformidad si la base se corta por la línea de separación de un entrenudo utilizando una cuchilla bien afilada. El par de hojas correspondiente a ese nudo se quita para evitar que quede enterrado y se pudra. Es conveniente que previamente se desinfeste la cuchilla que se va a utilizar. Si el esqueje es muy grande se le suprime la parte final, pero no la de la base que es la que dará mejores brotes.

### CUIDADOS DURANTE EL ENRAIZAMIENTO

Antaño para un mejor enraizamiento se utilizaban productos hormonales a base de ácido indolacético, naftilacético o indolbutírico. Pero hoy en día estos productos están prohibidos en los institutos. El esqueje no comienza a emitir raíces hasta las dos semanas de plantado, por lo que durante este tiempo es fundamental mantener una humedad ambiente bastante alta para que las hojas no pierdan su turgencia. También hay que disponer de luz para favorecer la fotosíntesis acumulando el esqueje más hidratos de carbono que influirán en la formación de raíces.

(\*): también se puede utilizar la palabra “estaquilla”.

**Material:** Ramos de claveles en flor

 <p style="text-align: center;">Macetas</p>	 <p style="text-align: center;">Tierra para macetas</p>
 <p style="text-align: center;">Cuchara y escalpelo</p>	<p style="text-align: center;">Agua</p>

### Trabalenguas:

"Il faut prélever un greffon pour le greffer sur la vigne"

"Hay que coger un esqueje para injertarlo a la parra"

"Hay que coger un brote de la parra para injertarle un esqueje"

Astuce pour bien utiliser LE(S) LO(S) LA(S)



LUI LEUR ou VOUS (vouvoiement) dans ma phrase?

OUI

NON

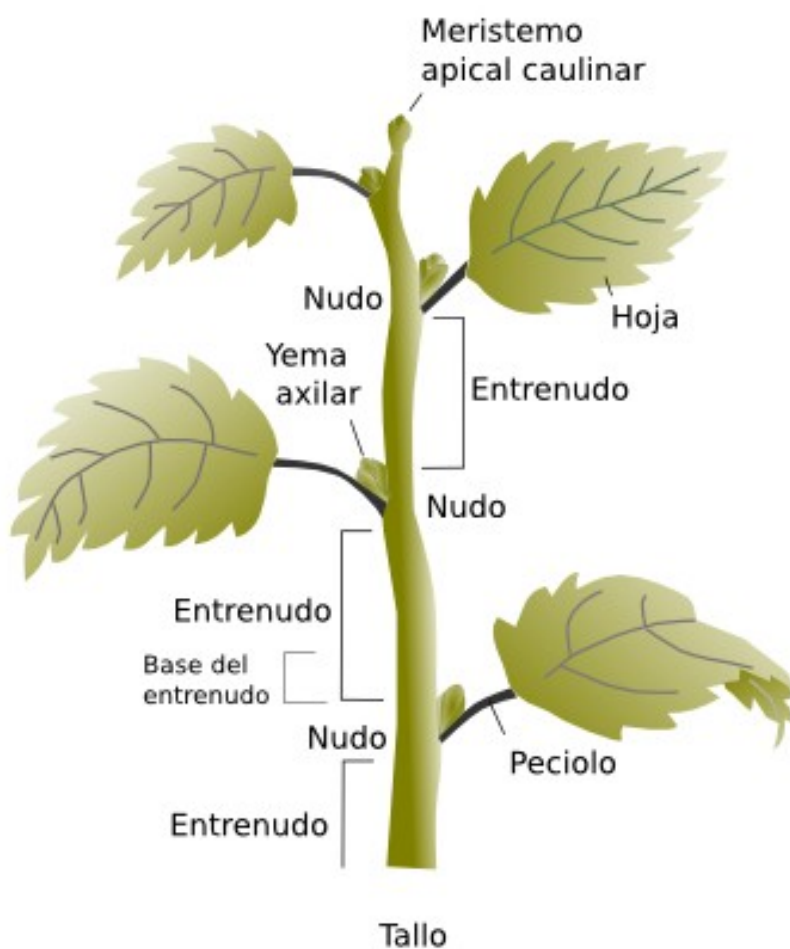


LE LES

Le mando un mensaje  
(a José)

LO LA  
LOS LAS

Te lo mando  
(el mensaje)



Partes del tallo.

### Un protocolo de realización para la multiplicación de claveles

Hecho →	X
<b>1- Llenar las macetas con tierra para maceta</b>	
<b>2- Preparar los esquejes para eso</b>	
a) debemos elegir una parte sana de la planta.	
b) hay que cortar con el escalpelo la base de un nudo (tengan cuidado con los dedos).	
c) habrá que quitar la dos hojas grandes para que no se pudran antes de clavar el esqueje.	
<b>3 ) Realizar la plantación</b>	
d) tendremos que clavar varios esquejes por maceta.	
e) hay que regar bien para que la tierra adhiere al esqueje.	
c) tendremos que colocar la maceta en un sitio con luz y procurar que haya una importante húmeda atmosférica.	

### Un protocolo de realización para la multiplicación de claveles

Hecho →	X
<b>1- Llenar las macetas con tierra para maceta</b>	
<b>2- Preparar los esquejes para eso</b>	
a) debemos elegir unas partes sanas de la planta.	
b) hay que cortar con el escalpelo la base de un nudo (tengan cuidado con los dedos).	
c) Antes de clavar el esqueje habrá que quitar la dos hojas grandes para que no se pudran.	
<b>3 ) Realizar la plantación</b>	
d) tendremos que clavar varios esquejes por maceta.	
e) hay que regar bien para que la tierra adhiere al esqueje.	
c) tendremos que colocar la maceta en un sitio con luz y procurar que haya una importante húmeda atmosférica.	