

A close-up photograph of a tree trunk, likely a fruit tree, showing a clear graft union where a scion has been joined to a rootstock. The trunk is dark brown and textured. Several large, green, ovate leaves are visible at the top of the frame. The tree is growing out of a rocky, uneven ground covered with small stones and some dried leaves. The text "Manual para Injertos en Frutales" is overlaid in the center in a bold, yellow font with a black outline.

# Manual para Injertos en Frutales



## INTRODUCCION

Muchas plantas de frutales tardan en dar flores, semillas o frutos, muchas veces hasta 20 años



Pero necesitamos obtener frutas en menor tiempo, de la misma calidad, mejorando la resistencia de los árboles.

En este manual explicamos sobre cómo realizar injertos más fácilmente para obtención de frutos en un corto tiempo.



Los injertos los hacemos para mejorar plantas y obtener frutos en un menor tiempo, más resistentes y con la misma calidad.



El proceso es fácil solo necesitamos algunos materiales para hacerlo.

Las plantas que utilizaremos para esta actividad pueden ser muy diversos, es importante que sean útiles para usted







El injerto consiste en utilizar una vareta y un patrón, de grosor similar, que no tenga plagas, fuertes, resistentes a enfermedades y que estén sanas.

Existen muchos tipos de injertos, todos son buenos, algunos son más usados que otros por ser más fáciles y más eficientes



Pero dependen mucho el éxito de las buenas practicas, la experiencia, el material para obtener un buen injerto

Los Injertos deben de hacerse cuando las plantas tienen mayor cantidad de agua



Los materiales que necesitamos son:  
Utensilios para corte, un cuchillo, o una navaja, o una navaja especial para injertos

Bolsas plásticas de desecho o reciclables para envolver y protegerlos injertos o la parte injertada



Tiras de plástico, o de hule, o cinta adhesiva, o cuerdas para atar

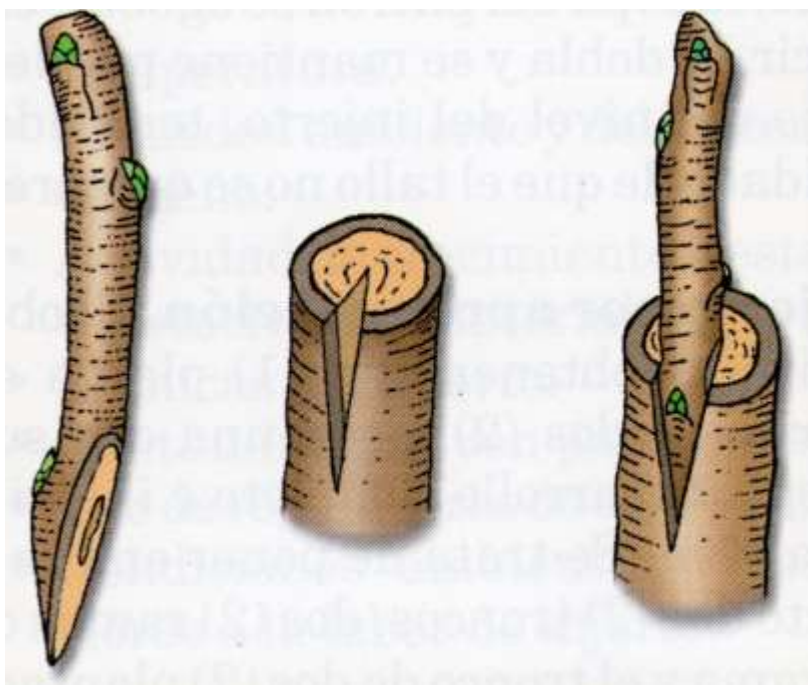


Una pinza de corte u otro artefacto con mucho filo para no dañar las partes que vamos a utilizar.

El material que utilicemos debe estar limpio, por lo que debemos lavarlo muy bien antes de utilizarlo y al final de cada jornada o que lo utilicemos

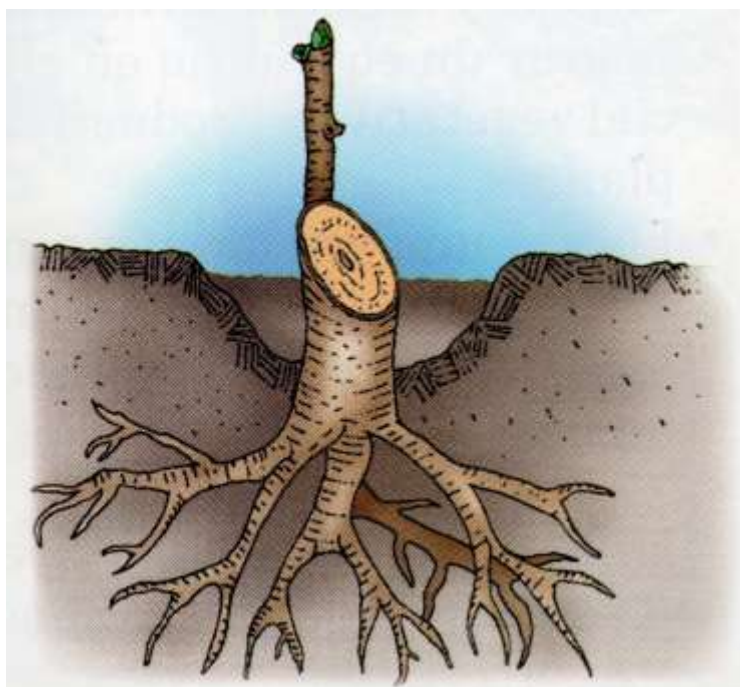


## TIPOS DE INJERTOS



INJERTO DE  
TRIANGULO

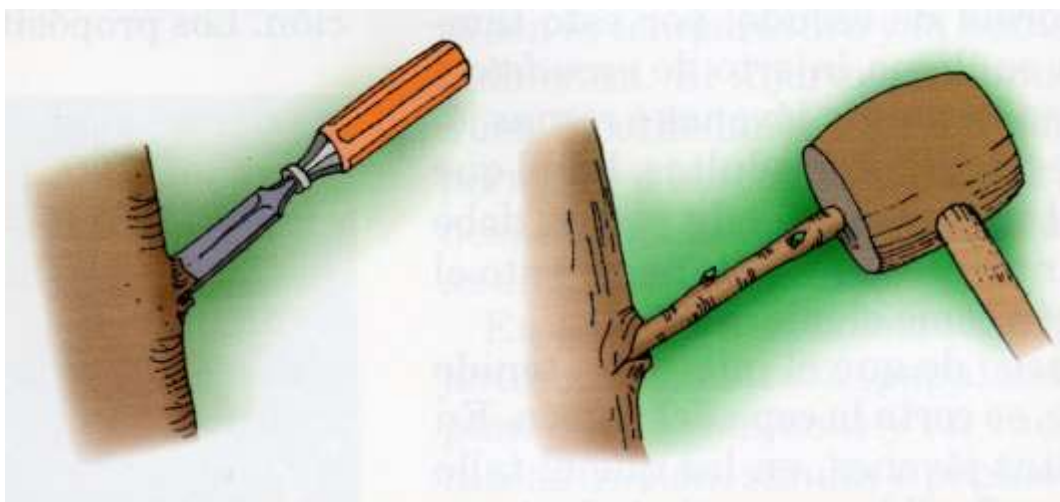
INJERTO DE PICO DE  
LUCIO





INJERTO DE  
CORONA

INJERTO  
DE PICA

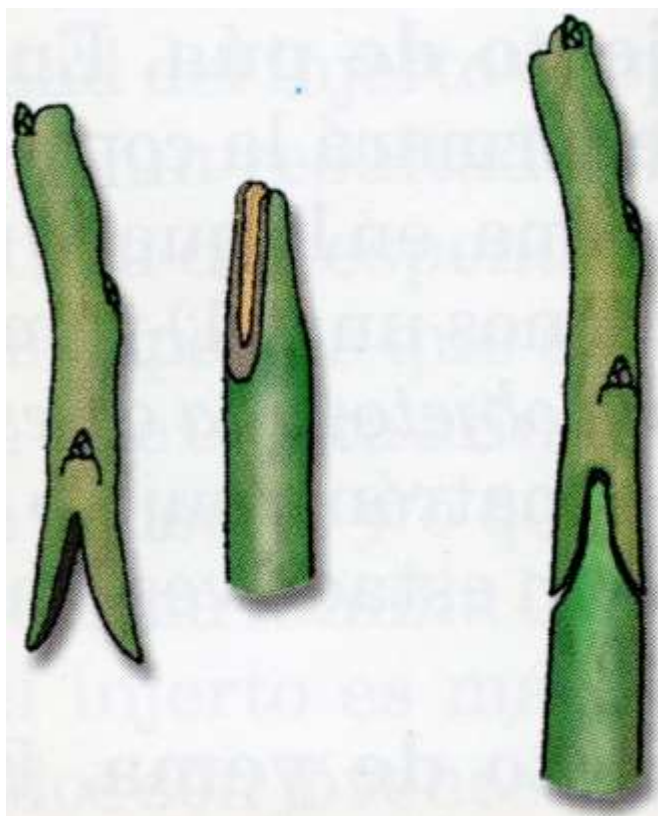






INJERTO DE  
TRONCO

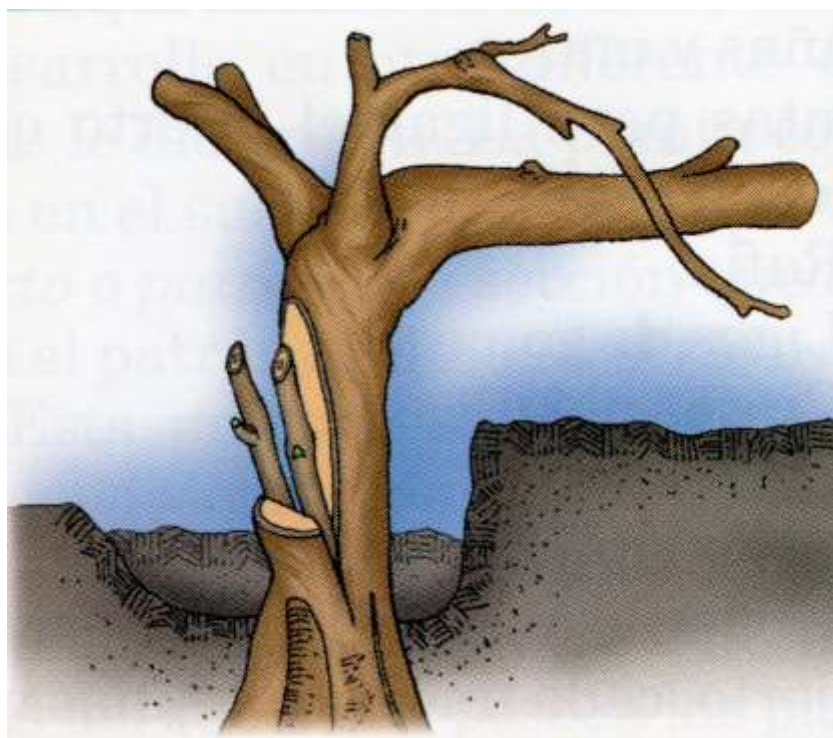
INJERTO DE SILLA



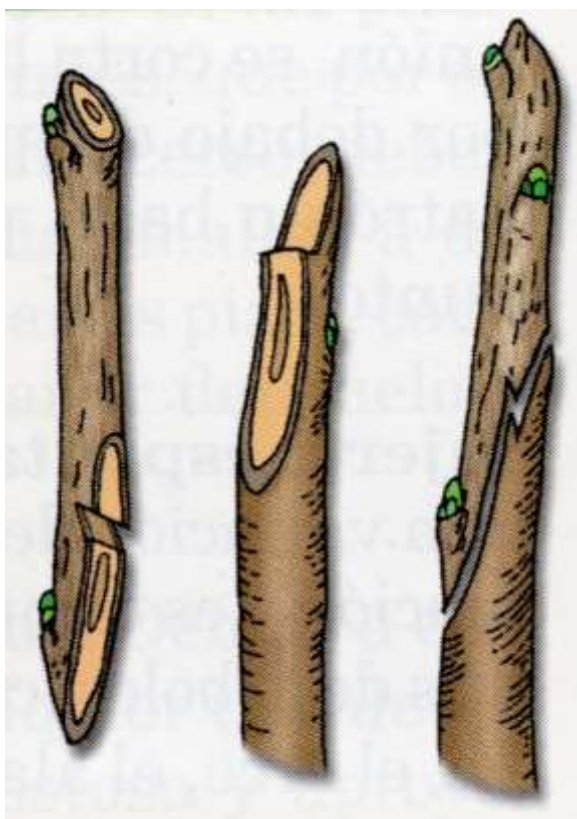


INJERTO  
LATERAL

INJERTO DE  
HENDIDURA  
GALLIEARD

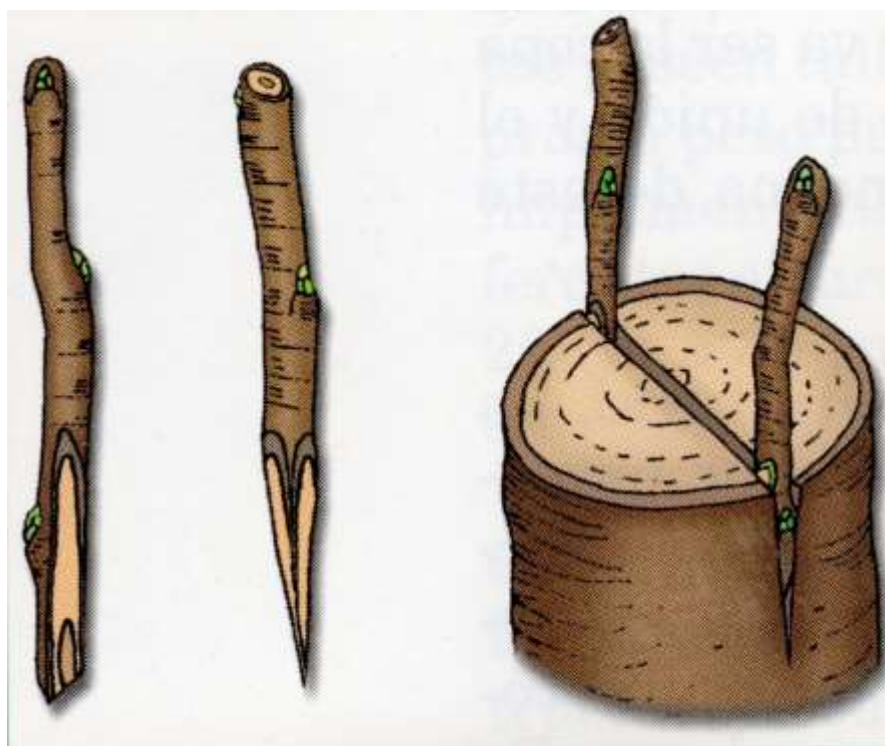


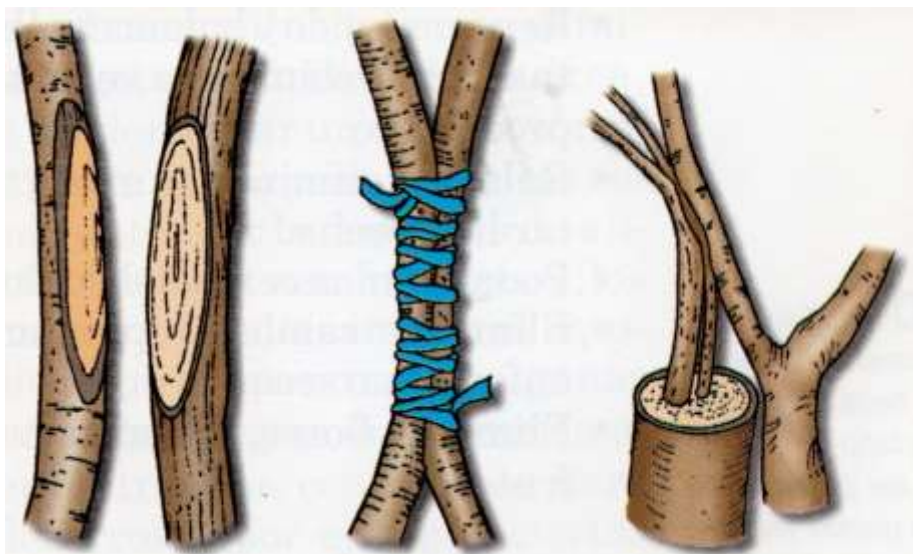




INJERTO DE  
HENDIDURA INGLES

INJERTO DE  
HENDIDURA





INJERTO DE  
APROXIMACION  
SIMPLE

INJERTO DE  
APROXIMACION CON  
LENGUETA

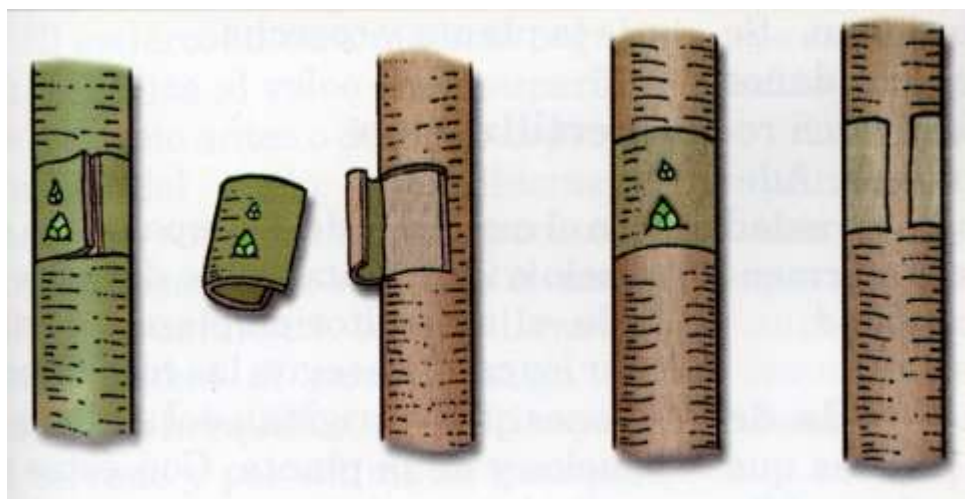






INJERTO DE  
APROXIMACION

INJERTO DE  
CANUTILLOS



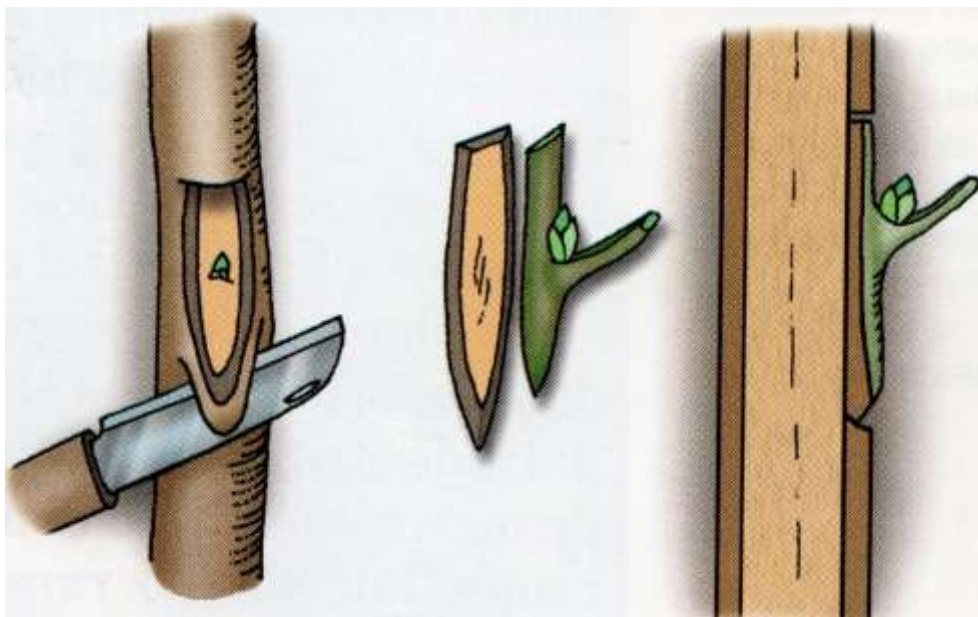


INJERTO  
DE PIEZA

INJERTO A LA  
MALLORQUINA

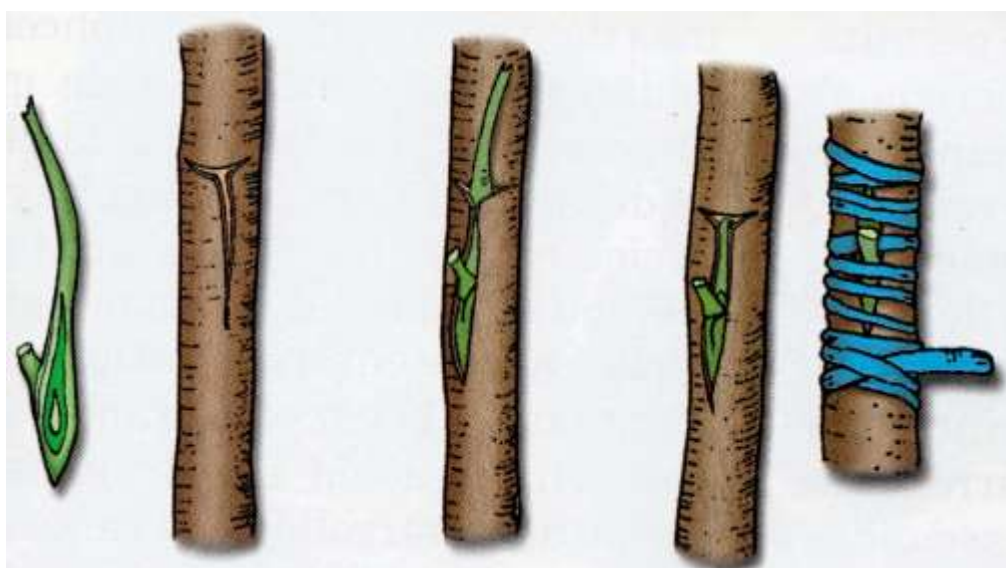




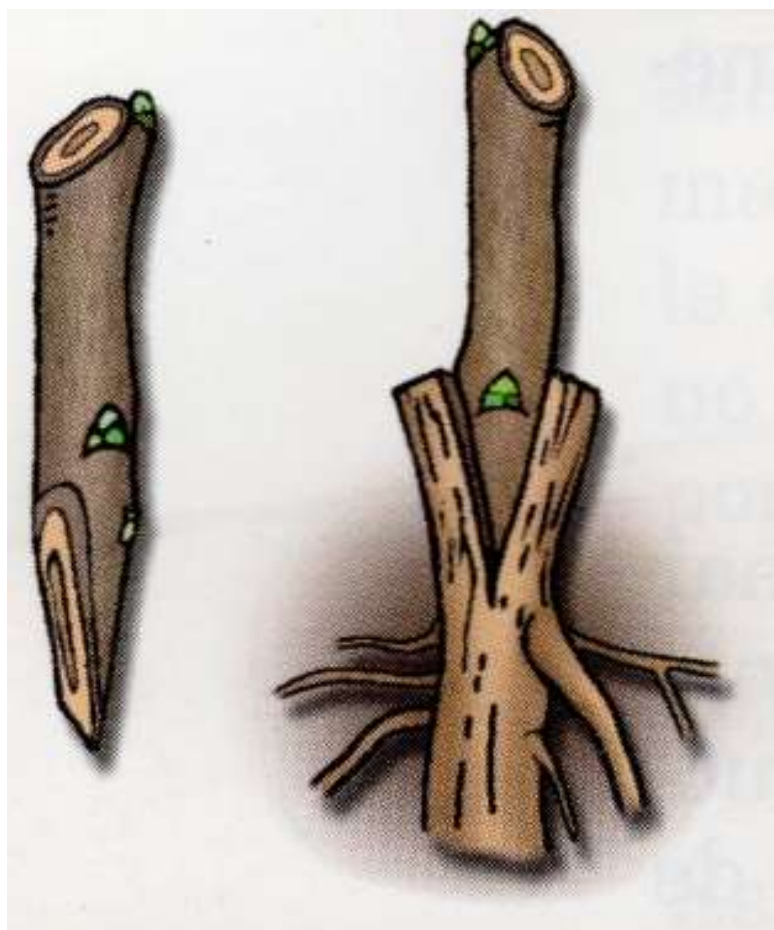


INJERTO  
DE DOBLE  
ESCUDO

INJERTO DE  
YEMA



## INJERTO DE HENDIDURA PLENA





Los Injertos que podemos utilizar son diferentes y dependen muchas veces de la especie que se utilice



Existe especies que son muy fáciles de injertar, y otras que requieren más cuidados para obtener un buen resultado, esto debido al manejo, el tiempo y la experiencia.

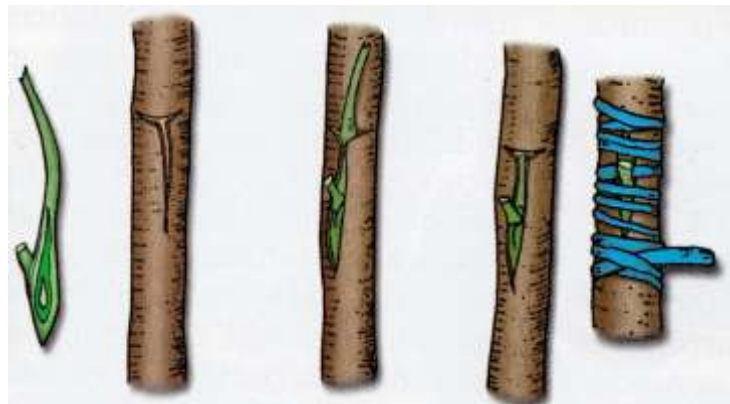
Los mejores resultados son cuando las plantas tienen suficiente agua







Uno de los injertos más utilizados es el de Escudete, de "T" o de Yema, se utiliza en la mayoría de frutales por ser fácil y pega muy bien



Primero debemos de tener un patrón suficientemente grueso para hacerlo

Se necesitara también yemas o retoños pequeños para meterlos o utilizarlos en el patrón





Utilizaremos un patrón, más grueso que un lápiz, con ayuda de la navaja haremos un corte en forma de "T", puede ser una "T" normal o invertida para proteger mejor el injerto.

A continuación elegimos una vareta con yemas, las yemas siempre salen donde hay una hoja, sacamos la yema con mucho cuidado para utilizarla en el patrón con el corte en "T", haga esto con mucha limpieza y cuidado.



Despegue la corteza del patrón para introducir la yema.



A continuación meta la  
yema en el corte



Debe de quedar bien metida la  
yema para que pegue el  
injerto.

Cubra el injerto para protegerlo y  
necesitamos esperar para ver los  
resultados



Si el proceso que realizo fue correcto el injerto estará listo de 30 a 60 días, dependiendo de la especie







Otro injerto muy utilizado es de hendidura.

Acá ocupamos un patrón y una vareta para el injerto



Puede hacerse sobre el tronco (de hendidura) o sobre la corteza del patron ( de corona), utilizamos varetas con retoños.

## El injerto de escudete



Es un poco mas complicado por la forma del corte realizado

Pero también es muy efectivo



El corte de la yema de la vareta y el corte realizado en el patrón deben de coincidir muy bien, para evitar problemas

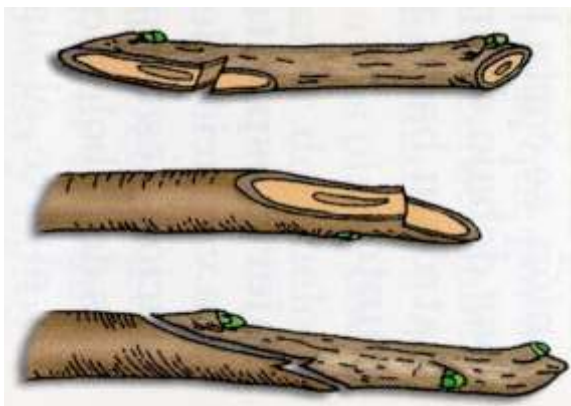


Una vez realizado, se asegura para que las partes tengan una union buena

El plástico puede resultar muy útil para protección de la yema







Otro tipo de injerto muy utilizado es el de aproximación o de hendidura

Es muy común en plantas de aguacate, cacao y de mango



Se debe de cubrir con cera para evitar que se enferme, el resultado es muy bueno.



No olvide proteger  
los injertos que  
realice

Es importante que queden  
aislados para que no se  
enfermen, no les entre  
agua, y la savia pegue  
ambas partes



Utlice plastico, tela de  
aislar, cinta adhesiva o  
cera de abeja



Los injertos minimizan el tiempo para obtener frutas, mejorar las especies, aprovechan mejor la resistencia de las plantas

Obtenemos una producción mejor con los métodos de injertación y mejoramos nuestros arboles







Chicle o chico-zapote  
injertado y protegido