

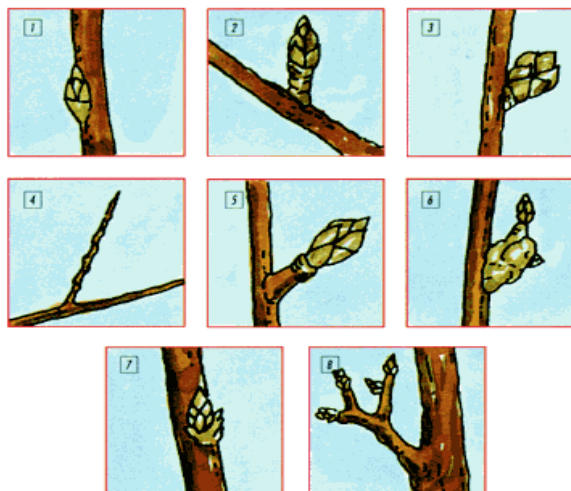
## INTRODUCCIÓN

La poda es una labor encaminada no sólo a provocar una mayor producción de frutos, sino también, y esto es importante, a determinar la formación de la estructura de la copa, otorgándole equilibrio, orden en la colocación de ramas principales y secundarias.

Esta operación no es en absoluto imprescindible en todos y cada uno de los tipos de frutales aunque, eso sí, se practica en muchos de ellos, en particular, es utilizada en los primeros años de vida de estos para encaminar su formación estructural. Lo que sí es imprescindible es saber lo que se está haciendo: cortar no es sinónimo de podar. Podar es eliminar parte del ramaje con un fin muy determinado, actuando de manera sistemática año tras año para inducir al árbol a comportarse de uno u otro modo.

### PARTES QUE SE IDENTIFICAN RELACIONADAS CON LAS YEMAS.

1. Yema de madera: la yema más pequeña produce un retoño con hojas.
2. Dardo: evolución de la yema de madera hacia la fructificación transformándose en un capullo de fruto o en un retoño con hojas.
3. Botón de fruto: la yema más gruesa produce una flor y después un fruto.
4. Brindilla: rama de madera muy endeble.
5. Lamburda: ramita que tiene en su extremo un botón de fruto.
6. Bolsa fértil: señal de una fructificación futura.
7. Estípula: yema latente en la base de las ramas.
8. Tocón: parte del árbol que queda sobre la rama principal después de la poda.



### Razones que justifican la poda de un árbol frutal de pepitas.

- Ayuda a fructificar, eliminando los retoños excesivos y permitiendo que se concentre la mayor cantidad de savia rica en nutrientes en los frutos.
- Darle una forma equilibrada reduciendo la longitud de las ramas demasiado desarrolladas y cortando las que están mal situadas.
- Mejorar el fructificación aireando el centro del árbol para permitir la penetración de los rayos de sol hasta el corazón de la planta.
- Aumentar el vigor podando cortas las ramas principales (para producción) ya que una poda severa tiende siempre a estimular el crecimiento (poda de formación).
- Rejuvenecer el árbol favoreciendo el crecimiento de las ramas jóvenes en detrimento de las ramas más viejas y menos productivas.

### RECOMENDACIONES

Las operaciones de poda de los árboles frutales de pepitas son muy severas, por lo que deben realizarse siempre en periodo de reposo vegetativo posterior o después a la cosecha.

Todos los cortes deben hacerse por encima de una yema de madera, lo que asegurará la supervivencia de la rama al desarrollarse.

Pode en sesgado, unos 5 cm por encima de la yema (esto permitirá al agua de lluvia deslizarse sin riesgo de ahogar la yema y de hacerla abortar).

**Tenga en cuenta !!!  
El Angulo para un corte correcto**

**Para el mantenimiento normal.**

- Poda los árboles muy fértiles que producen poca madera, para conseguir un crecimiento vigoroso.
- Poda las ramas bajas pequeñas.
- Poda los brotes superiores terminales a una sola yema, incluso a veces al ras, para obtener un rebrote más fuerte de la rama.
- Poda los árboles muy vigorosos y poco productivos para ralentizar la circulación de la savia.
- Poda por encima de una yema para garantizar la perennidad de la rama. La yema situada inmediatamente debajo del corte recibirá el máximo de savia y se desarrollará con más vigor.



**Permitir el paso de la luz o aclareo**

Se hace únicamente en los árboles frutales que crecen sin espaldera pues fructifican de forma natural. Es una poda de mantenimiento que debe realizarse durante la fase de reposo de la vegetación.

- Respete la forma natural del árbol.
- Equilibre cortando las ramas demasiado largas.
- Elimine toda la madera muerta, los retoños torcidos y las partes que parezcan enfermas (especialmente los chancros del manzano).

**COMO PROCEDER EN LA PODA**

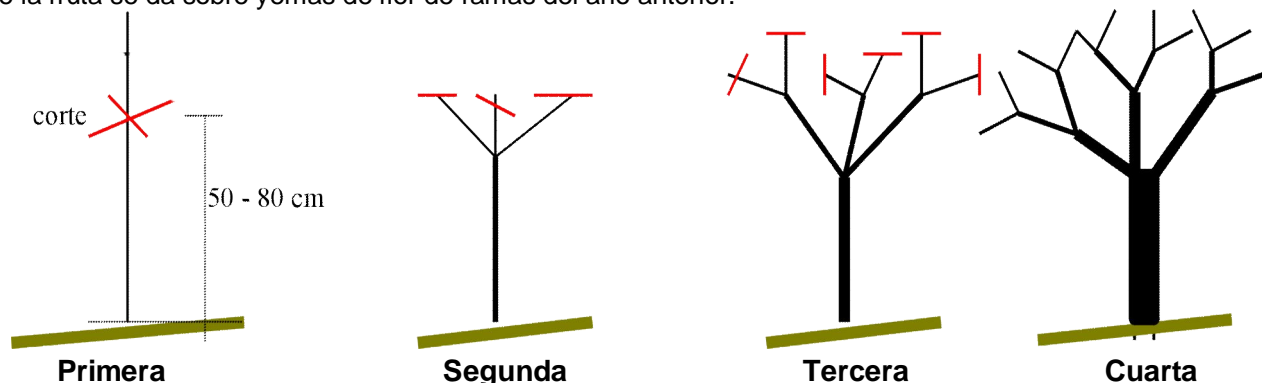
**Poda de Formación.**

**Primera poda:** Se realiza un descope cuando el árbol alcanza una altura sobre el metro y se realiza corte a los 50 cm o 80 cm.

**Segunda poda:** Elegir 3 o 4 ramas (serán las ramas primarias) y suprimir las demás desde su nacimiento. Seleccionarlas de manera tal que se abran equilibradamente en forma de copa.

**Tercera poda:** Elegir dos brotes de cada una de las ramas primarias y dejarlas para que constituyan las ramas secundarias, eliminando todas las demás.

**Cuarta poda:** Elegir dos brotes de las ramas secundarias y eliminar los restantes y así sucesivamente. Recordar que la fruta se da sobre yemas de flor de ramas del año anterior.



Ya tenemos nuestro árbol formado y crecido. De aquí en adelante, todos los años se realiza la denominada "Poda de Fructificación".

## Poda de Fructificación:

### Principales ramas a tener en cuenta en esta poda:

**Brindillas:** Ramitas delgadas de 10 a 30 cm. de longitud que llevan yemas de flor y de madera.

**Rámulos:** Son las más importantes, producen casi la totalidad de la fruta, miden 60 a 80 cm. y tienen ambas yemas.

**Ramilletes o Dardos:** Pequeñas ramitas de 2 - 5 cm. con yemas fructíferas y una de madera en su extremidad.

**Características de las Yemas:** Fructíferas o de flor (generan flores y frutos): achatadas, blancos grisáceos, pubescentes. De madera o vegetativas (generan tallos y hojas): pequeñas, pardo-oscuras, puntiagudas.

### Que podar?

Eliminar las ramas improductivas (ramas secas, retorcidas, quebradas y las enfermas), ramas con brotación anticipada y la mayor parte de brindillas dejando unas pocas bien distribuidas. Podar (eliminar) adecuadamente algunos ramos ya que éstos originarán las ramas secundarias, terciarias, etc. y como dijimos la mayor parte de frutos.

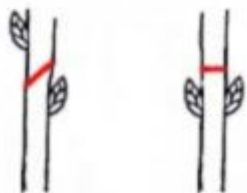
Si se corta una rama desde su base (se denomina raleo) se favorece la fructificación del árbol, pero si se corta parte de una rama, se favorece la producción de madera.

**NOTA:** EN CIRUELOS Se podan solamente al momento del trasplante y una de formación si es necesario de lo contrario no. Posteriormente solo deben cortarse ramas improductivas (secas, torcidas, quebradas) y enfermas si las hubiere.

### FORMA DE HACER LOS CORTES

Los cortes deben hacerse con la mayor limpieza posible, sin machacar, astillar o tronchar las ramas, especialmente la corteza. Para ello se deben usar herramientas del tamaño adecuado y bien afiladas y limpias. También deben desinfectarse a menudo para evitar extender enfermedades.

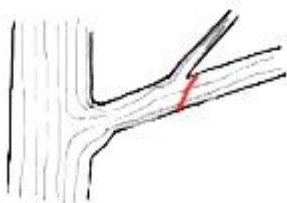
#### Acortar una rama fina.



Se debe hacer el corte justo por encima de una yema entre 6 y 10 mm. Si se hace más cerca, la yema podría morir; si más lejos, queda un antiestético tocón que al final morirá no sin antes consumir energías e incluso puede ser entrada de enfermedades. El corte se hace en bisel, inclinado unos 45° hacia el lado contrario de la yema en caso de plantas con yemas alternas. En caso de plantas con yemas opuestas (como el lilo), el corte se hace recto sobre las yemas.

Corte correcto de una ramilla con yemas alternas y opuestas

#### Acortar una rama gruesa.



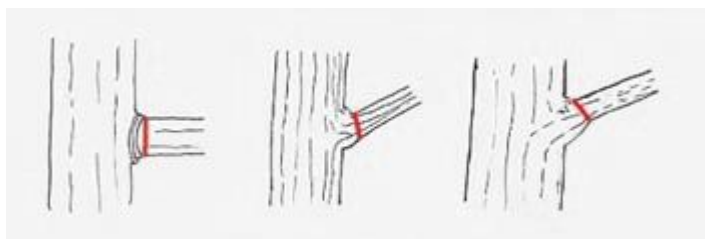
La yema no puede asegurar la llegada de savia al final de toda la rama, con lo cual ésta suele ir muriendo desde el extremo hasta la base. A veces puede morir toda la rama. Para evitar esto, las ramas de cierto grosor se deben cortar mediante la técnica del sacasavia, esto es, dejando junto antes del corte una rama que asegure la llegada de savia. Para que sea efectiva, la rama sacasavia debe tener al menos un tercio del grosor de la rama.

Acortamiento de una rama mediante la técnica del sacasavia

### Eliminar una rama.

Se deben cortar muy cerca del tronco o de la rama de la que salga, pero nunca a ras.

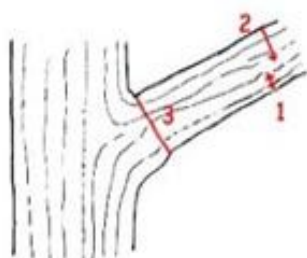
Casi todas las especies tienen una zona más ancha justo entre la unión de la rama y el tronco, el llamado cuello, que debe permanecer en la planta pues desde él se desarrolla la corteza que tapaná la herida (callo). Es por lo tanto fundamental respetar el cuello de la rama, pues si se elimina la herida podría no cerrar o hacerlo muy lentamente. Por otro lado, si se corta dejando tocón, puede ocurrir que de él surjan muchos brotes o bien que vaya muriendo y la podredumbre vaya penetrando hasta el interior del tronco, al no poder ser recubierta la herida por estar alejada del cuello.



Corte de una rama en árboles sin cuello, con cuello poco marcado y con cuello bien diferenciado.

En el caso de ramas muy gruesas no se debe hacer en un solo paso, pues el mismo peso de la rama hará que ésta se tronche y gire antes de ser cortada del todo y rasgará la corteza del tronco, produciendo un daño irreparable.

### El corte adecuado se realiza en tres pasos:



1. Primero se hace un corte en la parte inferior de la rama, como de un cuarto de su grosor, a unos 40 cm de la base.
2. Luego se realiza un corte en la parte superior, un poco más allá del anterior. Con ello la rama se troncha al llegar casi a la altura del corte inferior, pero sin girar ni producir casi daños en la corteza.
3. Por último se corta por el sitio adecuado, junto al cuello, el resto de la rama, sin peligro ninguno.

Corte correcto de una rama gruesa

Al cortarla de una sola vez, la rama gruesa se rompe y desgarrá la corteza, estos daños hay que evitarlos



### Eliminar chupones.

Los chupones son órganos similares a las ramas, pero a diferencia de éstas, no aparecen en la estructura portadora (tronco, rama o raíz) a la vez que se desarrolla ésta, sino después. Se caracterizan, entre otras cosas, porque está más débilmente insertado (lo que puede causar su desprendimiento más fácilmente que si fuera una rama) y por presentar durante mucho tiempo corteza de aspecto más joven que el tronco donde se sustenta.

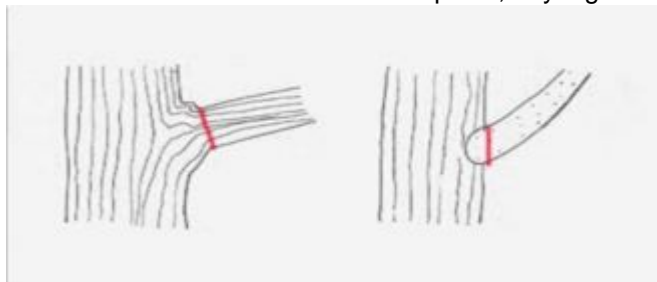
Hay además un tipo de chupón muy característico que aparece en la base de árboles y arbustos, generalmente anclado en la raíz o base del tronco.

## Centro de Desarrollo Agroempresarial - Jovenes Rurales Emprendedores

En general todos los chupones deben ser eliminados, fundamentalmente porque son de naturaleza vigorosa pues por su situación tan baja acaparan mucha savia procedente de las cercanas raíces en detrimento del resto de la planta, además de afearla.

Si encima la planta es injertada y nacen del pie o portainjerto, al ser tan vigorosos pueden dominar y hacer morir la parte del injerto.

A diferencia de las ramas, los chupones se deben eliminar a ras de la estructura que los sustenta, pero siempre sin dañar la corteza de ésta. En el caso de chupones de raíz, hay que desenterrarlos hasta llegar a la raíz y cortar bien a ras de ella.\*Como excepción, hay algunos chupones que pueden ser útiles y conviene no podarlos.



Diferencia entre rama (izda) y chupón (drcha) y corte correcto de ambos

### Ejemplos de cortes.

Cortes que se deben considerar en la formación

