

CENS ULLUM

AREA CURRICULAR: Producción Vegetal

GUIA DE ESTUDIO Nº 7: Frutales.

PROFESORA: Ortiz María Eugenia

CURSO: 2º AÑO

EDUCACION DE ADULTOS

EDUCACION SECUNDARIA

TURNO: Noche

CICLO LECTIVO: 2020

Contenido: Frutales. Generalidades. Clasificación. Partes.

Actividad N º 1: Leer el siguiente texto.

FRUTALES

Los árboles frutales son árboles productores de frutas, siendo estas las estructuras formadas por el óvulo maduro de una flor que contiene una o más semillas.

Sin embargo, ya que todas las plantas con flores producen frutos, el término usado en horticultura designa a los árboles que proveen frutas como alimento del ser humano. Esta designación incluye también a los árboles que producen núculas (nueces), los llamados frutos secos.

Clasificación de frutales

Los frutales se clasifican en función de los frutos que producen. Echemos un vistazo a los cuatro tipos principales:

Árboles de frutos tiernos y hueso (carozo) en su interior. Se trata básicamente de los árboles que producen frutos carnosos y que en su interior cuentan con semillas dentro de un hueso duro. Los árboles frutales que entran en este grupo son: el ciruelo, el cerezo, el mango, el olivo y el damasco.

Árboles de frutos tiernos y pepita en su interior. En este caso se trata de un grupo de árboles frutales carnosos y que en su interior cuentan con semillas que están dentro de un endocarpio coriáceo. Entre los árboles más destacados en este grupo encontramos el manzano, el peral y el nísperero.

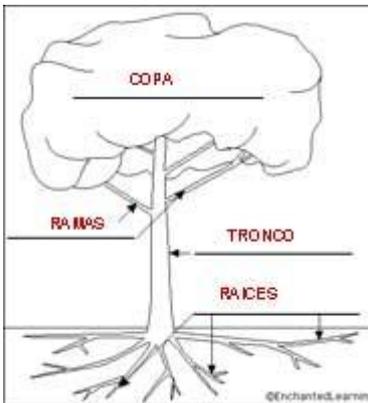
Árboles de frutos tiernos considerados exóticos. Dentro de este apartado están todos los que producen frutos con estructura muy variada, por ejemplo, el naranjo, el limonero, el mandarino, las higueras, mangíferas, y papayos.

Árboles de frutos secos. Este tipo de frutales se distinguen de los demás ya que producen frutos que están encerrados en una cáscara. Entre los más representativos podemos mencionar al avellano, el nogal, el castaño, el roble, el almendro o la encina.

Partes de un árbol frutal.

¿Qué partes u órganos tiene un frutal?

Es muy importante distinguir las diferentes partes de los árboles frutales porque al tratar el tema de la poda si se dice: "Al melocotonero hay que podarles los *ramos mixtos*". O bien, "en la poda del manzano no se deben cortar *bolsas* ni *lamburdas*". Habrá que conocer qué son ramos mixtos, qué son bolsas y qué lamburdas, etc.



- Raíz
- Cuello
- Tronco
- Copa (ramas, hojas, flores y frutos)

En la copa se encuentran:

- Brote, ramo y rama
- Anticipado
- Chupones y sierpes

- Yemas
- Flores
- Frutos

Brote

Es el vástago que surge de una yema en primavera. Esa primavera, ese verano, ese otoño y ese invierno se sigue llamando brote, pero al llegar la nueva primavera del año siguiente ya el brote tiene un año de vida y deja de llamarse brote pasando a denominarse **ramo** (se ha lignificado). Este ramo, en la primavera del año siguiente tendrá 2 años y ya no se llamará ramo, sino **rama** (en concreto rama de 2 años). En adelante se llamará siempre rama: rama de 3 años, rama de 4 años.

Anticipado

La brotación más abundante se da en primavera, sin embargo los brotes que surgen antes de llegar la primavera (por ej. en otoño), se les llaman anticipados.

Chupones y sierpes

Un **chupón** es un ramo que crece vigorosamente, vertical y no da fruto. Es indeseable para el árbol. Cuando sale de la base del árbol o de la raíz lo llamamos **sierpes** y se deben eliminar.

Yemas

Las hay de tres tipos:

- 1. Yemas de madera o vegetativas:** dan 1 brote.
- 2. Yemas de flor:** dan una flor. Son más abultadas.
- 3. Yemas mixtas:** dan 1 ramillete de hojas y 1 ó varias flores.

Flores: surgen de las yemas de flor.

Frutos: las flores son fecundadas por el polen y de ahí surgen las semillas y los frutos.

ACTIVIDAD Nº 2: Responda las siguientes preguntas.

- ¿Qué es un frutal?
- ¿Cómo se clasifican los frutales?
- ¿Por qué es importante conocer las partes de un árbol frutal?

ACTIVIDAD Nº 3: Especifique a que clasificación pertenecen los siguientes frutales.













Directora: Prof. Valeria Gil