
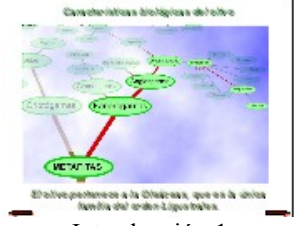


# Características biológicas del olivo

Anabel López Fuentes  
M<sup>c</sup> Cristina Niñez Carmona

	Diapositiva	Texto	Música
Nº	Tema	<b>Características biológicas del olivo</b>	
1	 <p>Título</p>	Plantas de la familia del olivo	
2	 <p>Introducción 1</p>	El olivo pertenece a la oleáceas, que es la única familia del orden ligustrales	
3		A esta familia pertenecen, además del olivo, especies como los fresnos, lilos, agracejos, aligustres y jazmines que son similares entre sí.	
4	Morfología	<u>Tronco:</u> -Corteza oscura y agrietada -Ejemplares viejos: con cordones -Ejemplares jóvenes: el tronco es mucho más liso, de color más claro y de contornos regulares.	
5		<u>Ramificaciones primarias:</u> Son gruesas ramificaciones que se desarrollan a partir del tronco y dan la forma general al árbol. Su número varía. Cuando el árbol envejece, estas ramas son podadas para que el nacimiento de ramas jóvenes mantenga la vitalidad de las ramificaciones fructíferas y por tanto la producción del olivo.	
6		<u>Ramificaciones secundarias:</u> De las ramificaciones primarias surgen otras que, mediante nuevas divisiones, formarán la copa del árbol. Estas ramificaciones son las portadoras de las ramificaciones fructíferas.	
7		<u>Ramificaciones fructíferas:</u> Las flores y los frutos del olivo, no se desarrollan sobre cualquier rama. Aparecen en los brotes formados durante el año anterior. Estos brotes tienen una longitud de 50 cm. y de su número y posición depende la cosecha.	
8		<u>Las hojas:</u> Se disponen de forma opuestas entre ellas, su forma es lanceolada (forma de lanza), de hasta unos 8 cm de longitud. Sus bordes son enteros, poseen ápice mucronado (acaba de forma abrupta en una punta o mucrón), las hojas se sujetan por un pequeño rabito. El color de las hojas es blanquecino por el envés, y su objetivo es protegerla del frío en invierno y del calor en verano. En el haz la hoja del olivo tiene un color verde brillante.	
9		<u>Las raíces:</u> El olivo suele presentar raíces fasciculadas (sin raíz principal, más o menos todas con el mismo grosor) de las que se diferenciarán raicillas secundarias. El aspecto del sistema radicular depende de las características del suelo. Además pueden encontrarse diferencias varietales que justifican la realización de injertos que desarrollan mejores raíces.	

	Diapositiva	Texto	Música
10		<p><u>Las flores</u> del olivo (esquimo) son muy pequeñas. Presentan cuatro pétalos (a veces 5) de color blanquecino. Tienen el cáliz pequeño, y la corola de una sola pieza, con el tubo muy corto y el limbo dividido en cuatro lóbulos, aunque no es raro que aparezcan cinco.</p> <p>Poseen dos estambres, siendo esta una característica importante de la familia.</p>	
11		<p><u>Los frutos:</u> La <u>aceituna</u> es una drupa Su mesocarpo representa aproximadamente los 2/3 del fruto. La aceituna es muy rica en lípidos. Su forma no es constante.</p> <p>Su tamaño oscila entre un centímetro y más de tres.</p> <p>El endocarpio es leñoso y su morfología es de carácter varietal. El epicarpio está soldado al mesocarpo y es de color verde, aunque pasa a morado en la madurez, brillante y de tacto suave.</p>	
12	Desarrollo y crecimiento	<p>El olivo es un árbol de gran longevidad, hay incluso árboles milenarios. Según su productividad, podemos dividir la vida del olivo en tres fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Etapa juvenil, de 1 a 7 años (sin producción).</li> <li>-Etapa de producción, de 7 a 150 años.</li> <li>-Etapa senil, después de los 150 años (poca producción).</li> </ul>	
13		<p><u>Etapa juvenil:</u> la planta empieza a desarrollar sus raíces y sus ramas. Durante la etapa inicial se observa un importante desarrollo de las ramas y de las raíces. Durante esta etapa los olivos tienen una intensa ramificación y aparecen hojas muy anchas.</p> <p>Dentro de esta etapa se distingue una fase juvenil ( hasta la primera floración ) y una fase final en la que aparecen flores e incluso algunos frutos, pero no puede hablarse de producción, ya que es muy escasa.</p>	
14		<p><u>Etapa de producción:</u> Comienza con un periodo de transición hasta su entrada en plena producción.</p> <p>Cuando el árbol ha alcanzado los 35 años se encuentra en el inicio de su periodo más productivo. Este periodo se puede extender hasta los 150 años, si las condiciones de cultivo son las adecuadas.</p>	
15		<p><u>Etapa senil:</u> A partir de los 150 años la producción comienza a disminuir. Las características de esta fase son la disminución de la producción, el aumento de la vejería (alternancia entre cosechas buenas y malas).</p>	
16	Ciclo anual	<p>El olivo empieza su ciclo con la llegada de la primavera. Se empiezan a desarrollarse sus yemas. Las yemas pueden dar lugar a nuevas ramificaciones ...</p>	
17		<p>... o a racimos, florales que en muchas localidades se denominan "esquimo".</p>	
18		<p>Al hacerse la temperatura más alta, en mayo, las flores se abren, y comienza la polinización.</p>	
19		<p>Durante el verano crecen los frutos y se produce el endurecimiento del hueso, ...</p>	
20		<p>... alcanzándose la madurez a finales del verano o en el otoño.</p>	

	<b>Diapositiva</b>	<b>Texto</b>	<b>Música</b>
21		La recolección se realiza entre Septiembre y Octubre, para la aceituna de verdeo, y entre Noviembre y Enero para la de molino. Tras ella, el árbol entra en la fase de reposo hasta la primavera siguiente.	
22		En este periodo de reposo es necesaria la acción del frío para la floración.	
23		Fin	

Anabel López Fuentes  
M<sup>a</sup> Cristina Núñez Carmona