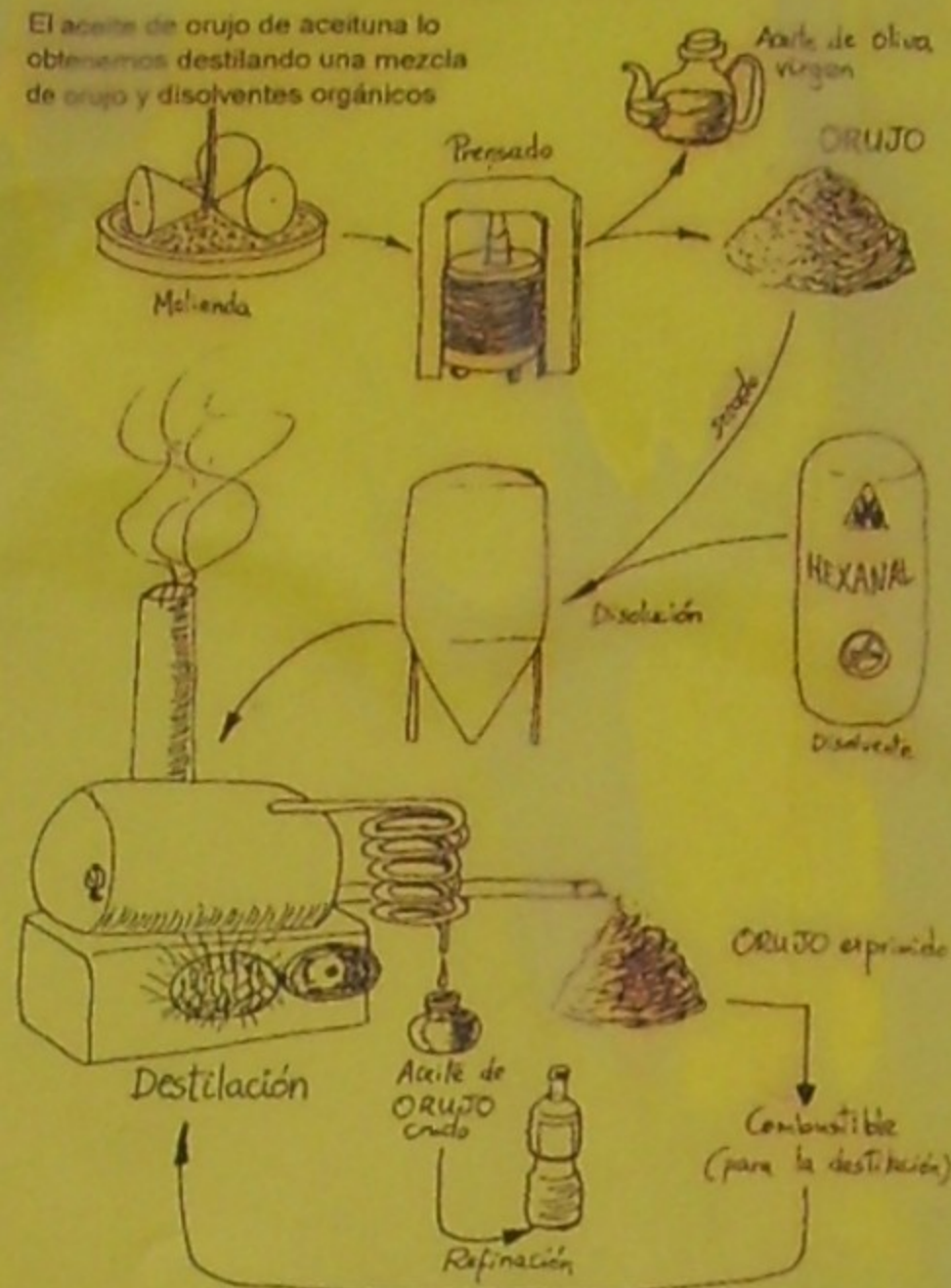
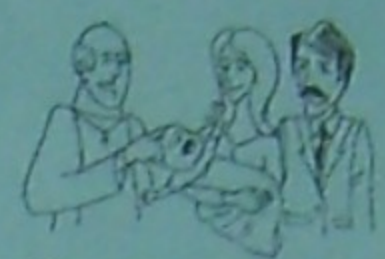


El aceite de orujo de aceituna lo obtenemos destilando una mezcla de orujo y disolventes orgánicos



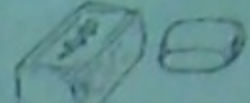
Neuroinvasión



Uniones



Medicinas



Fabricación de jabones



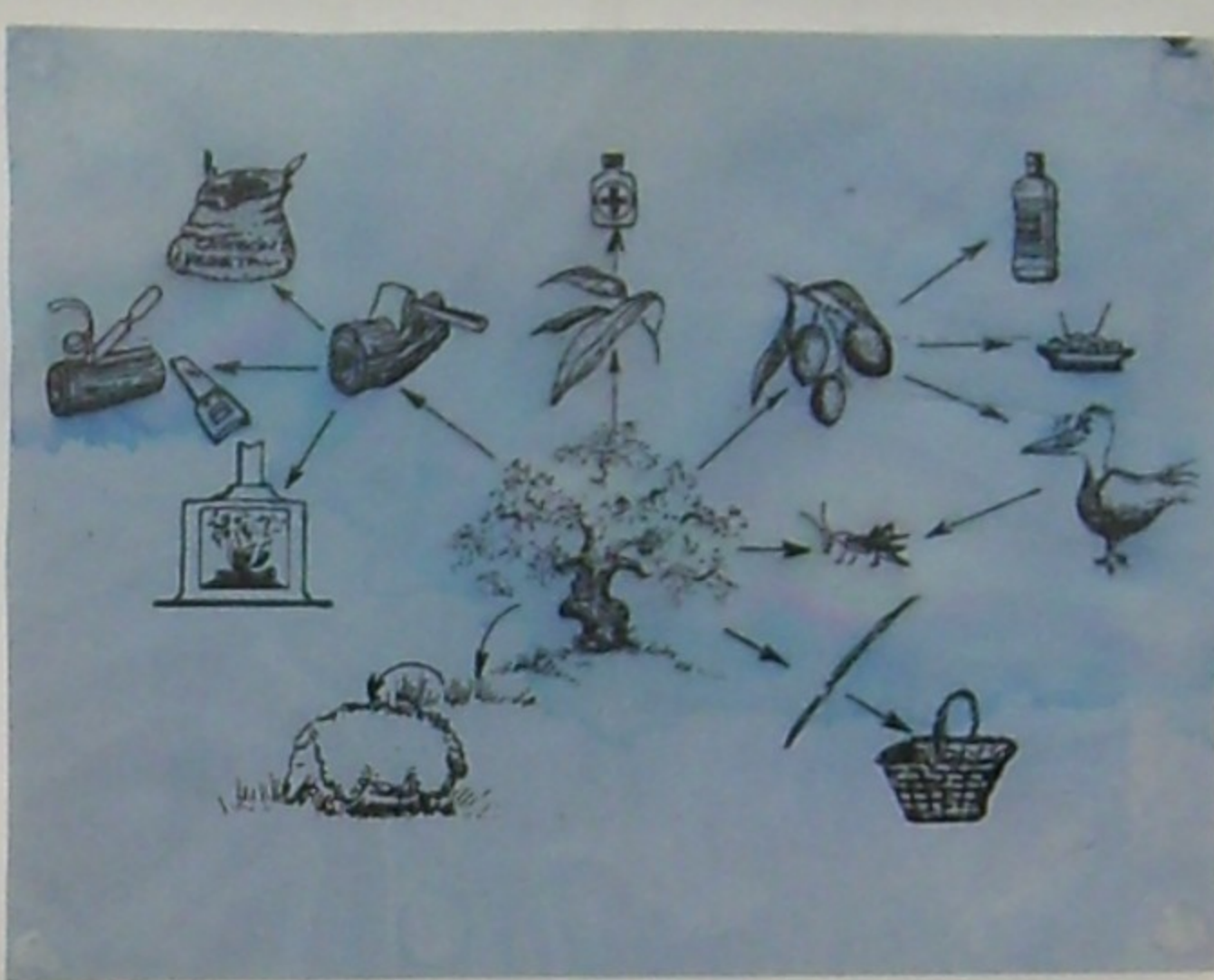
Lubrificantes

Otros usos del aceite

El orujo, una vez extraído el aceite, se puede utilizar como combustible en las refinerías.



secadora de orujo de Valdetorres (Extremadura)



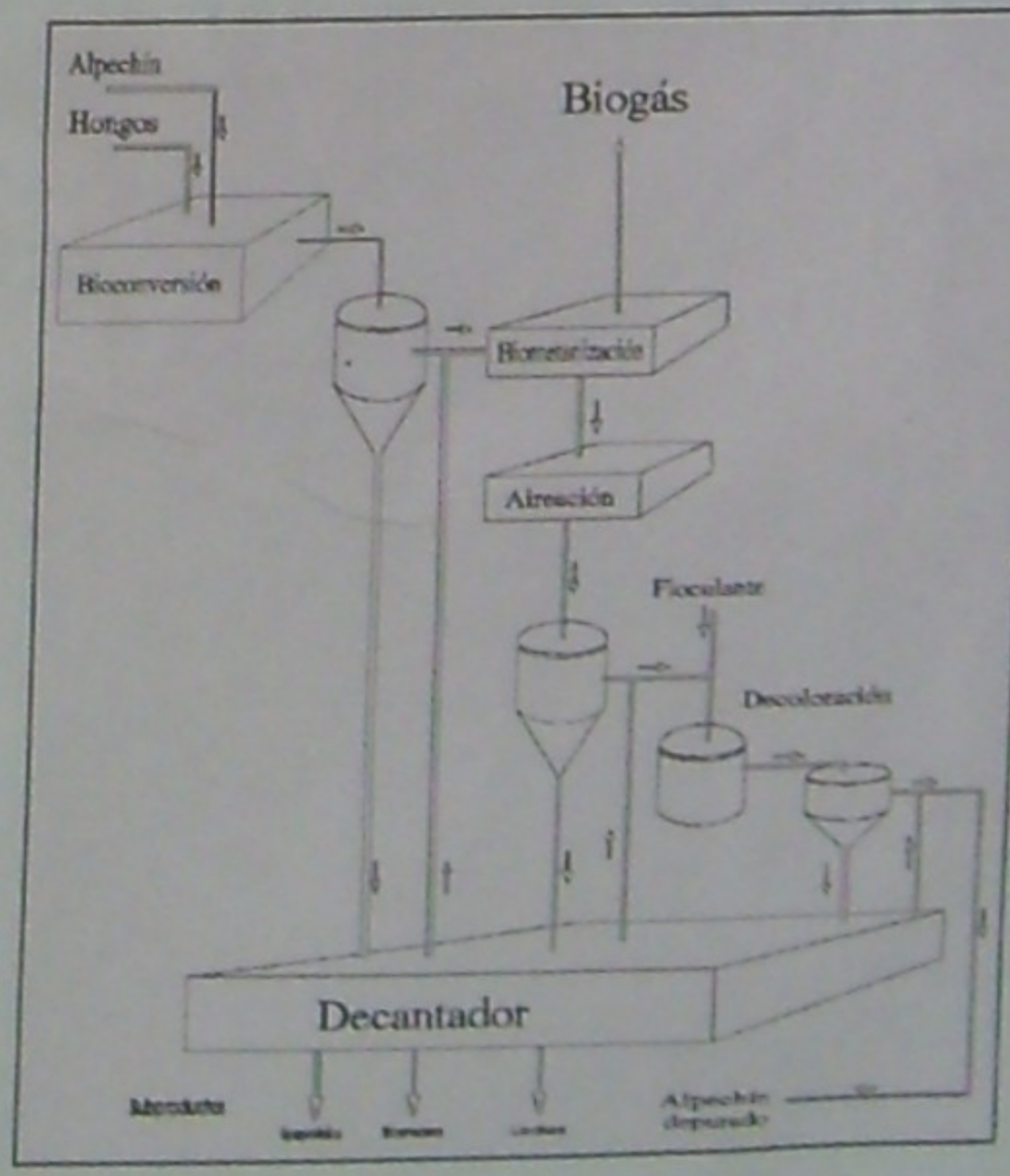
Iluminación

Un pequeño trozo de papel de cocina arrugado y un poco de aceite nos permiten fabricar una lámpara.

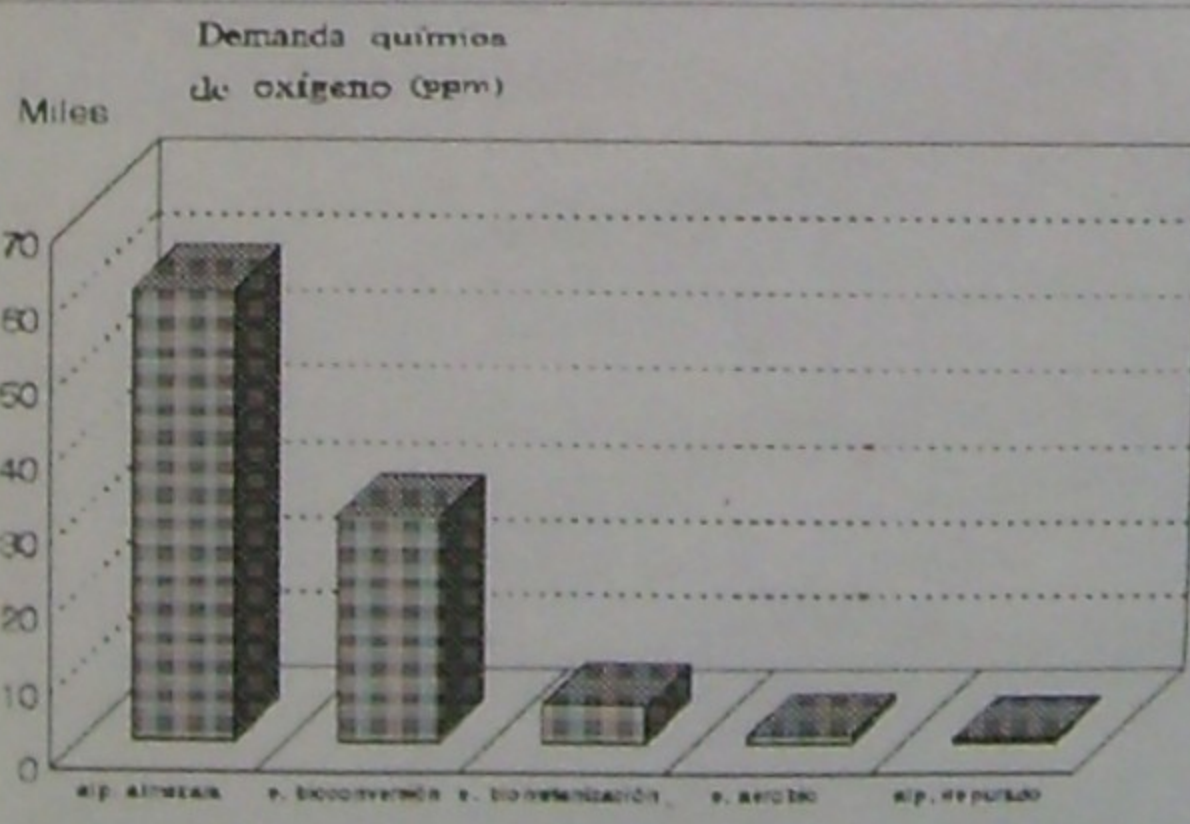
Antiguamente se utilizaba con este fin el aceite de peora-
calidad, motivo por el cual a este aceite se le denomina
"lampante" en recuerdo de su uso en las lámparas.



Depuración de afechines



Depuración integral del alpechín



Fabricación de jabón.

Hay muchas formas de fabricar jabón, pero lo fundamental en todas ellas es la reacción que se produce entre una grasa y la sosa.

Esta reacción, que se denomina de saponificación es la que muestra el cuadro inferior.

Las variantes sobre esta reacción permiten variar el olor, la textura, y otros aspectos.



Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina
Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina
Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina
Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina
Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina
Grasa + Sosa	Jabón + Glicerina

Pomadas y cremas

Puedes fabricar cremas y pomadas derritiendo cera virgen en aceite de oliva. Dependiendo de la proporción de aceite:cera, la pomada resultará con más o menos consistencia. En las muestras la proporción ha sido 11:1.

Si añadimos las plantas adecuadas, como romero, saúco, etc., podremos aprovecharnos de sus virtudes terapéuticas.



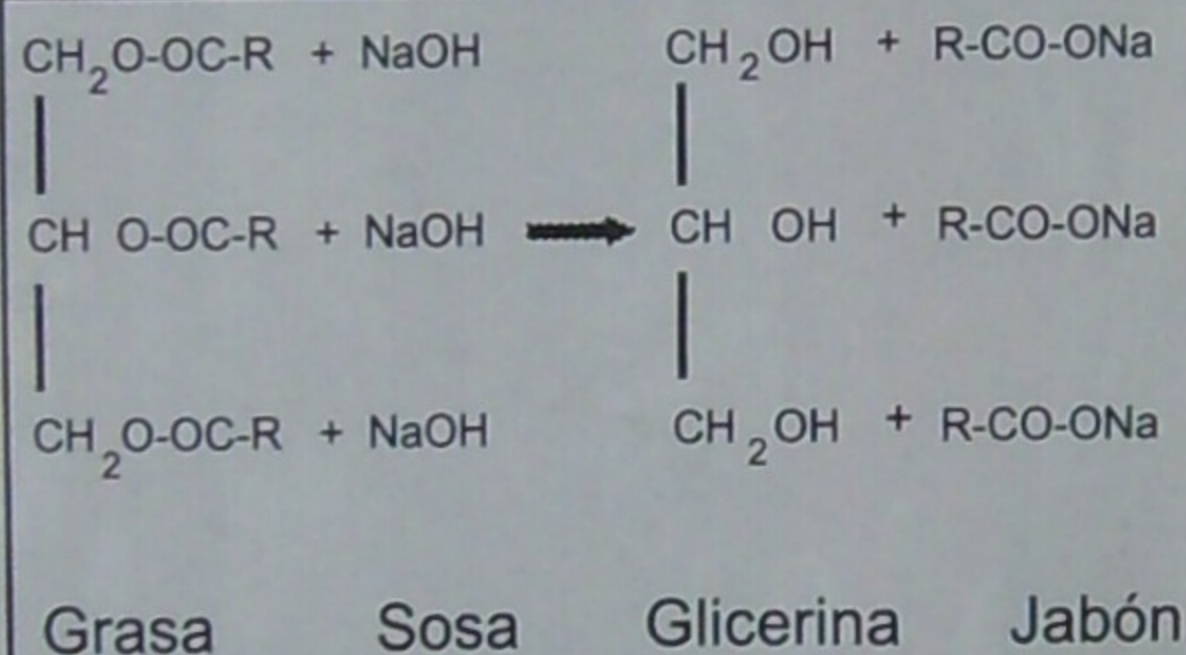
Aceite de "Pericón"

Se prepara a partir de aceite de oliva y de la planta "Hypericum perforatum".

Con este aceite se tratan las heridas, úlceras, quemaduras, etc.



Saponificación



Gel de baño

Se fabrica de forma semejante al jabón, empleando potasa, en lugar de sosa.

También puede obtenerse un gel macerando escamas de jabón con agua.



Fabricación casera de jabón

Ingredientes y preparación de estos.

6 kg de aceite
1 kg de sosa cáustica (NaOH)
5.5 litros de agua

Disolver la sosa en el agua y dejar reposar al menos media hora. Filtrar después de madera, lana, hule, etc. No usar metales, solo plástico o madera.

Mezclado

Mover con una paleta de forma continuada y en el mismo sentido. Hasta que comience a estar cremoso (los surcos se quedan marcados).
Unos 30 o 40 minutos. En recipientes pequeños más.

Saponificación

Es el nombre que recibe la reacción química que da lugar al jabón.

Moldeado

Cuando comienza a cuajarse (se produce la saponificación), debe volcarse la mezcla en los recipientes preparados al efecto. Pueden ser de plástico, loza, madera, etc. Los envases de aceite de aluminio esmalado son muy adecuados.

Sedimentación, cura y envejecimiento

Proceso final que ocurre en el molde. El jabón puede cortarse al cabo de varios días, pero ¡NUNCA! Debe utilizarse hasta su completa curación, al menos un mes.

Fabricación casera de jabón (Remodelado)

Ingredientes

Jabón rallado
Agua (no más del 25%)

Fundido

Colocar en un recipiente de acero inoxidable a fuego lento, y mover con una paleta o cuchara de forma continuada hasta su completa disolución.

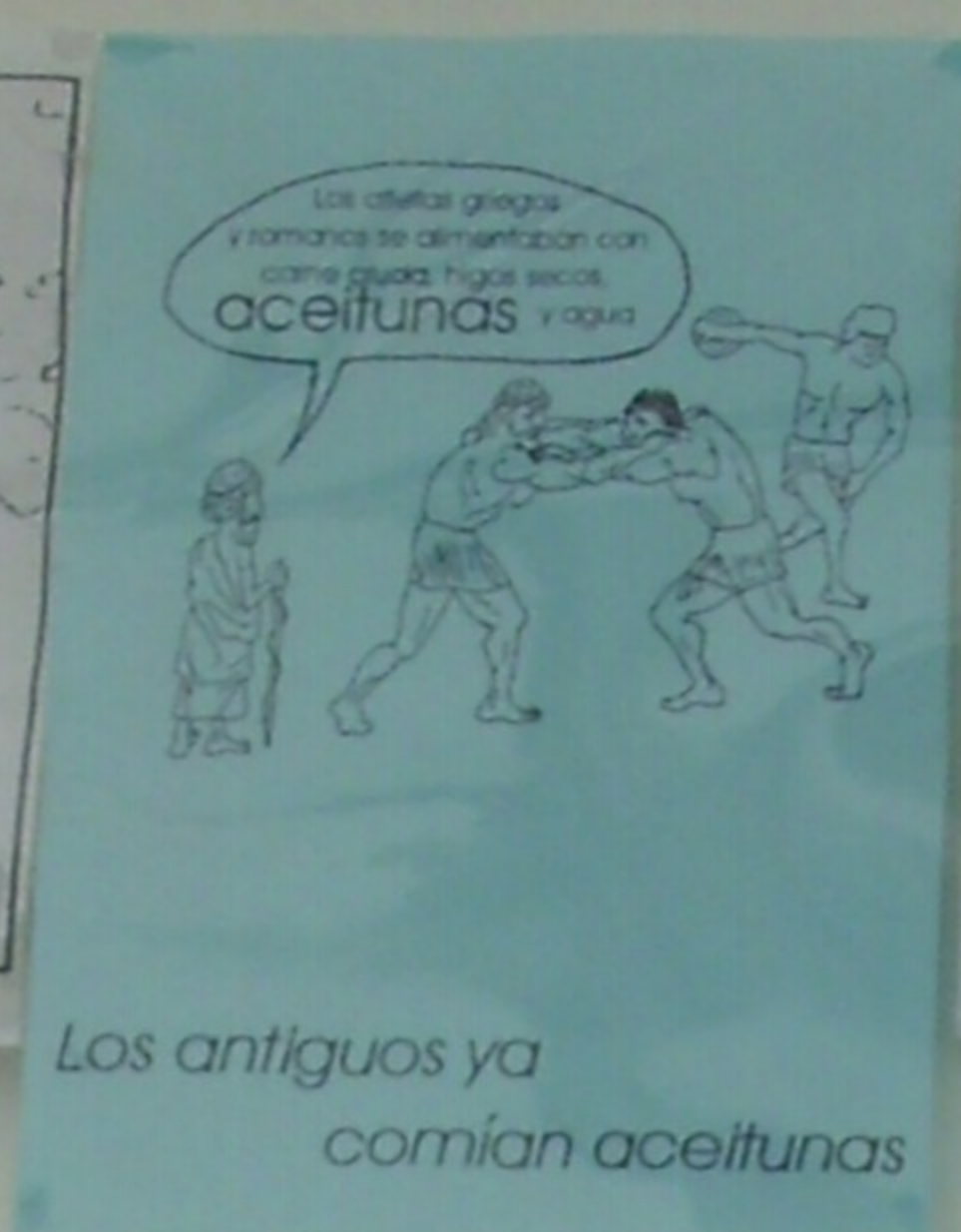
Moldeado

Volcar la mezcla en los recipientes preparados al efecto. Pueden ser de plástico, loza, madera, etc. Los envases de polietileno expandido son muy adecuados.

Cuajado, cura y envejecimiento

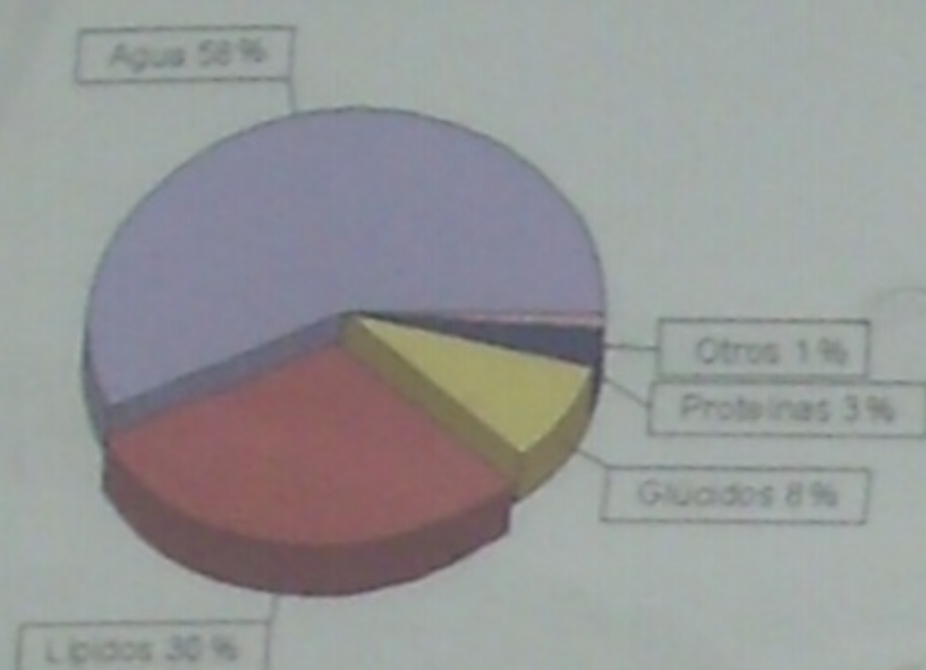
El jabón puede cortarse el mismo día, pero ¡NUNCA! Debe utilizarse hasta su completa curación, al menos un mes.





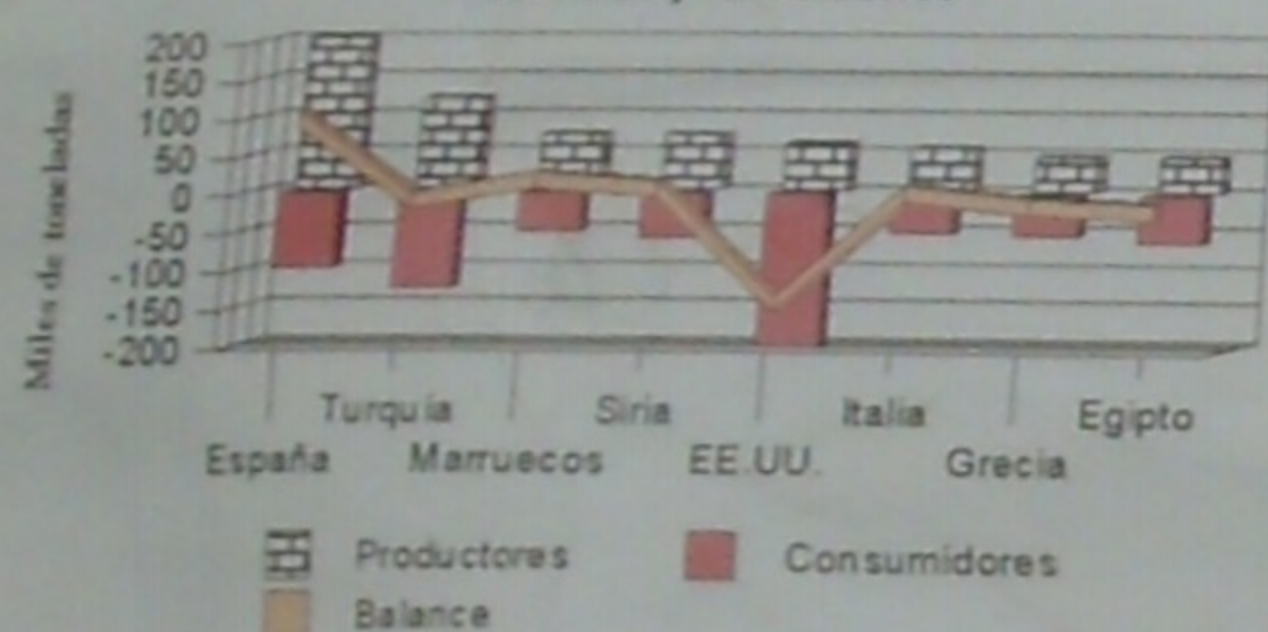
Aceituna de mesa

Composición química



Aceitunas de mesa

Productores y consumidores



ARAHAL EN CIFRAS

- 50.000 T. de producción de aceituna de mesa de las variedades manzanilla y gordal.
- 34 industrias de aderezo con capacidad para 60.000 T./año.
- 2.000 puestos de trabajo en la industria de aderezo.
- 9.000 Has. de olivar de verdeo muy productivas.
- 1.200 Olivicultores







Lámina 1.3. Ruinas de molino de aceite de Israel (siglo IX a.C.)

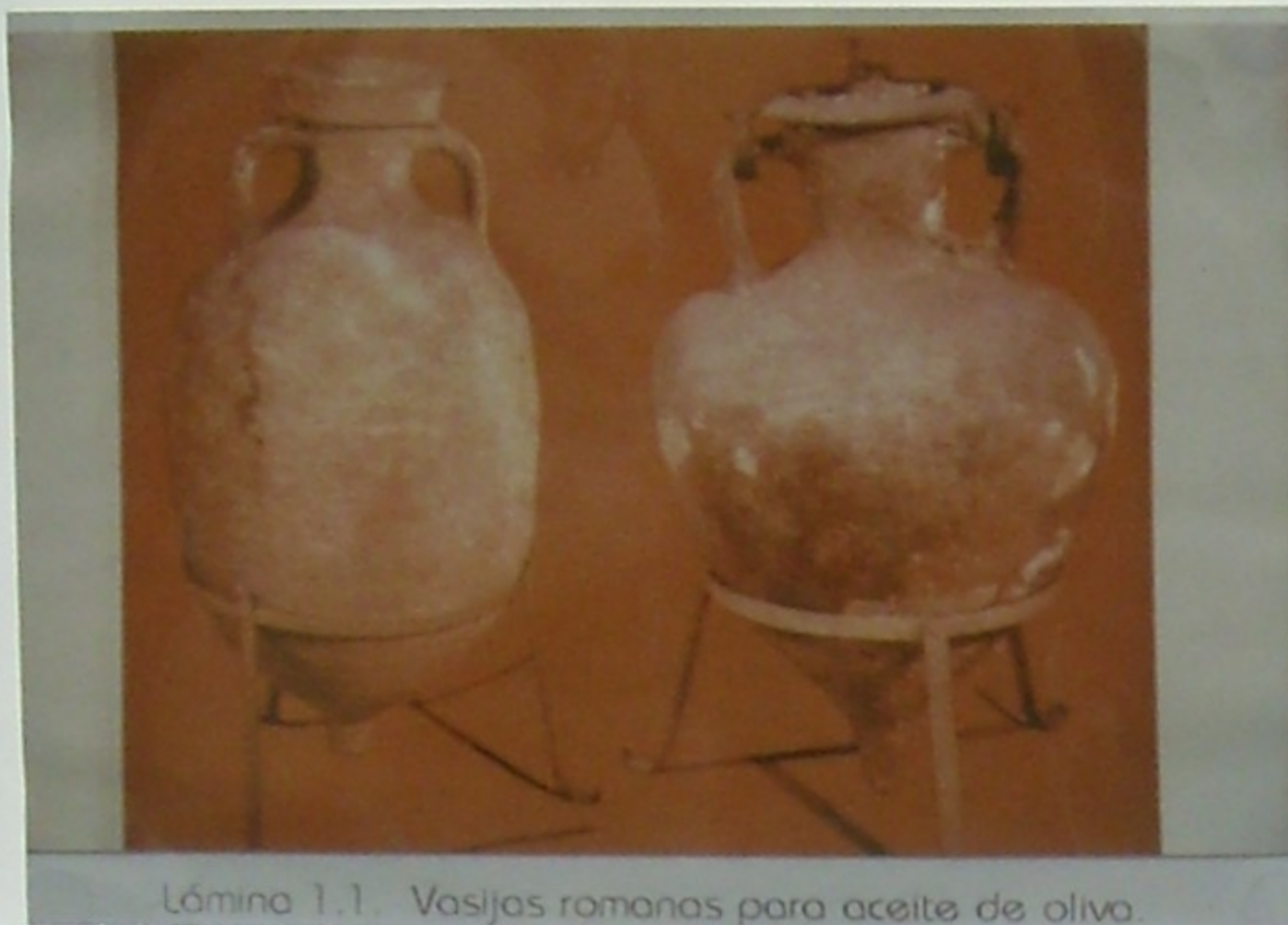
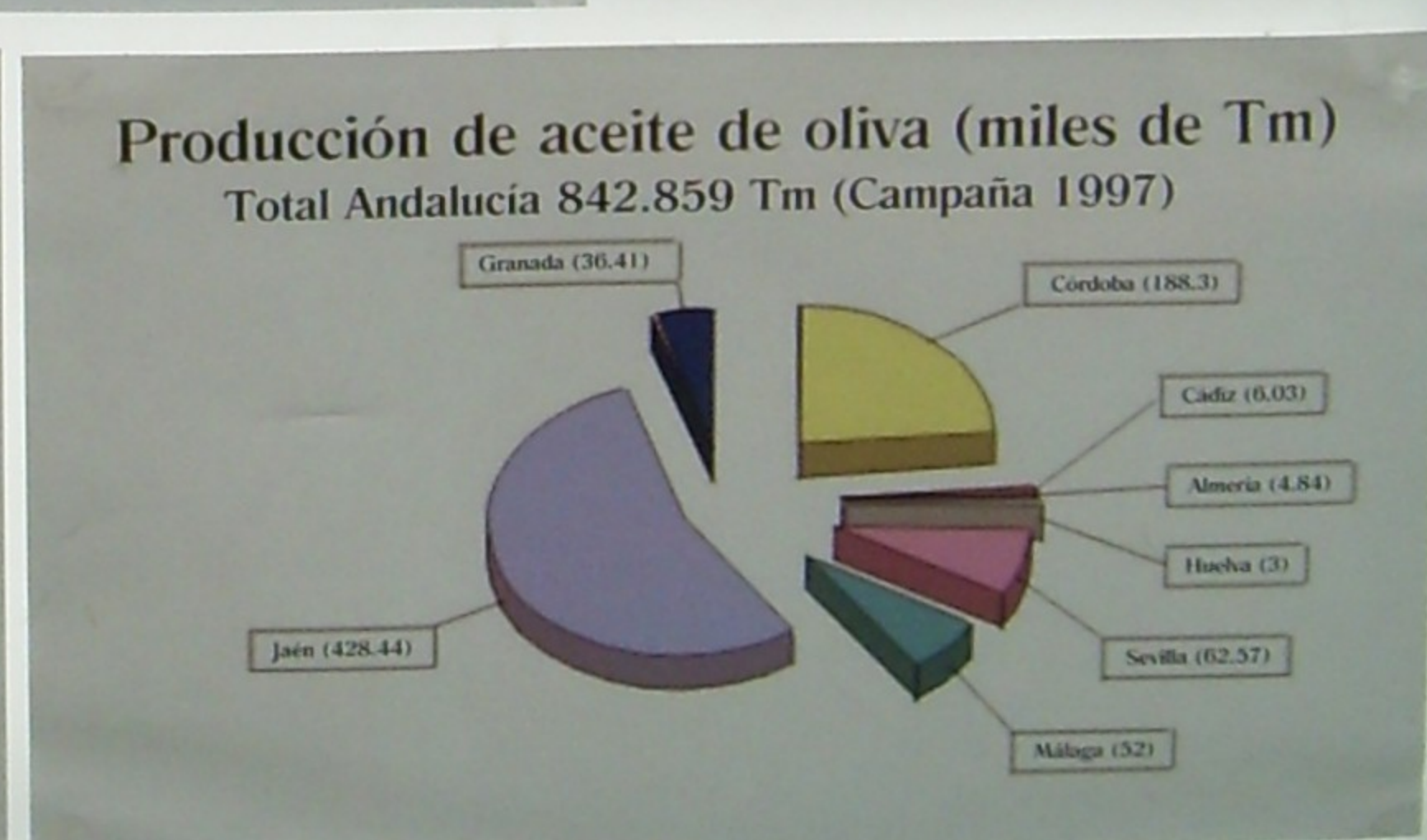
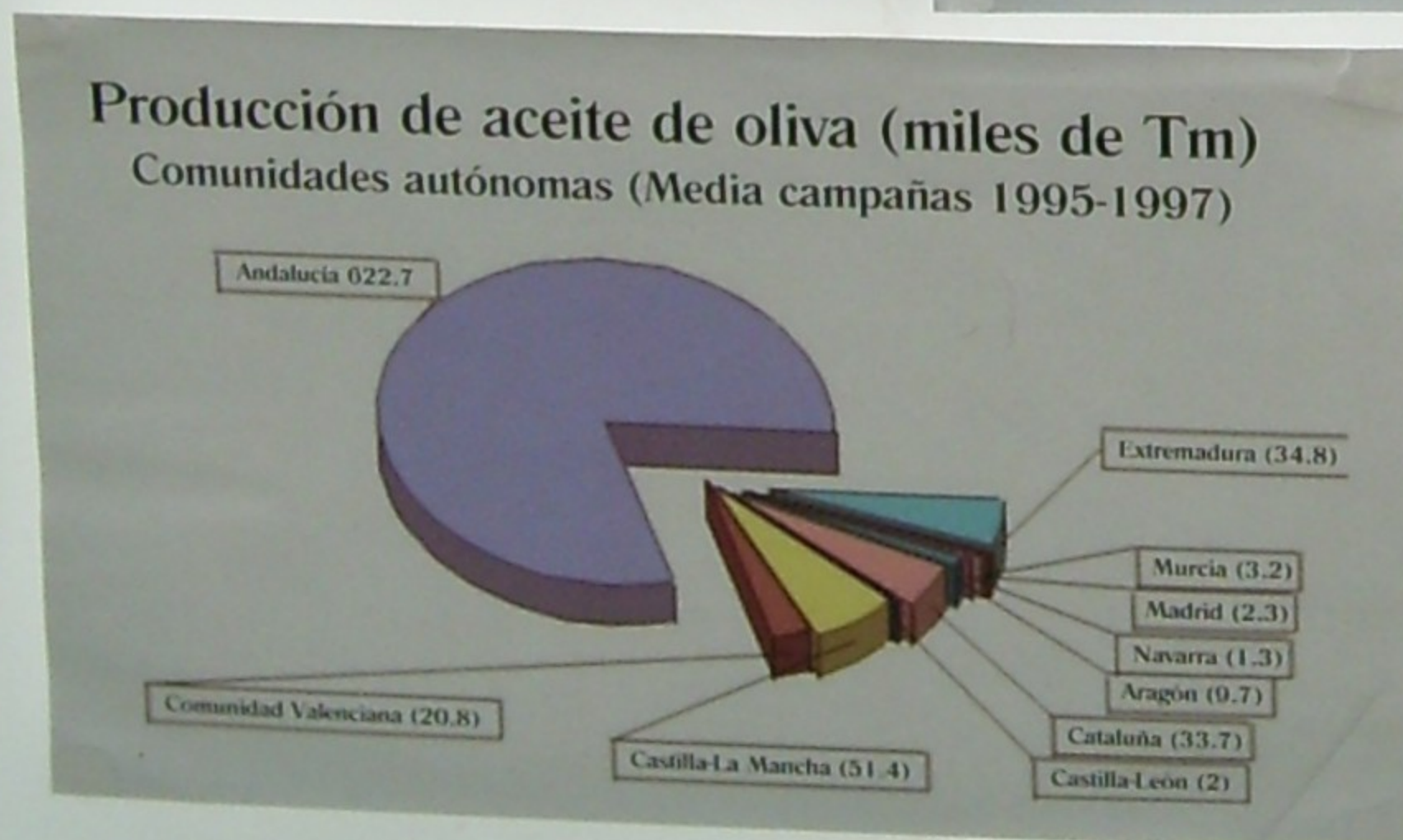
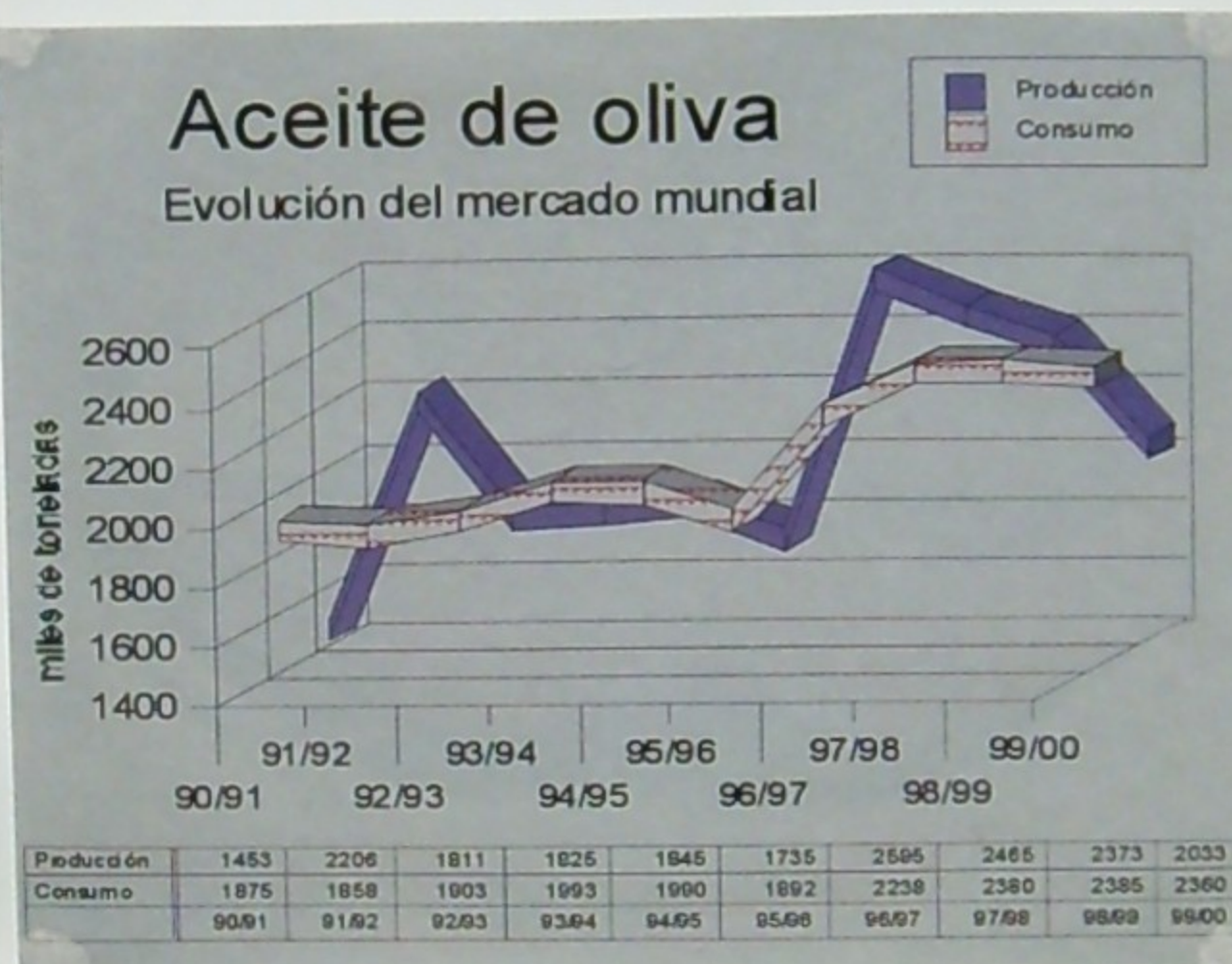


Lámina 1.1. Vasijas romanas para aceite de oliva.



Lámina 1.4. Ruinas de molino de aceite de Marruecos (siglo II).

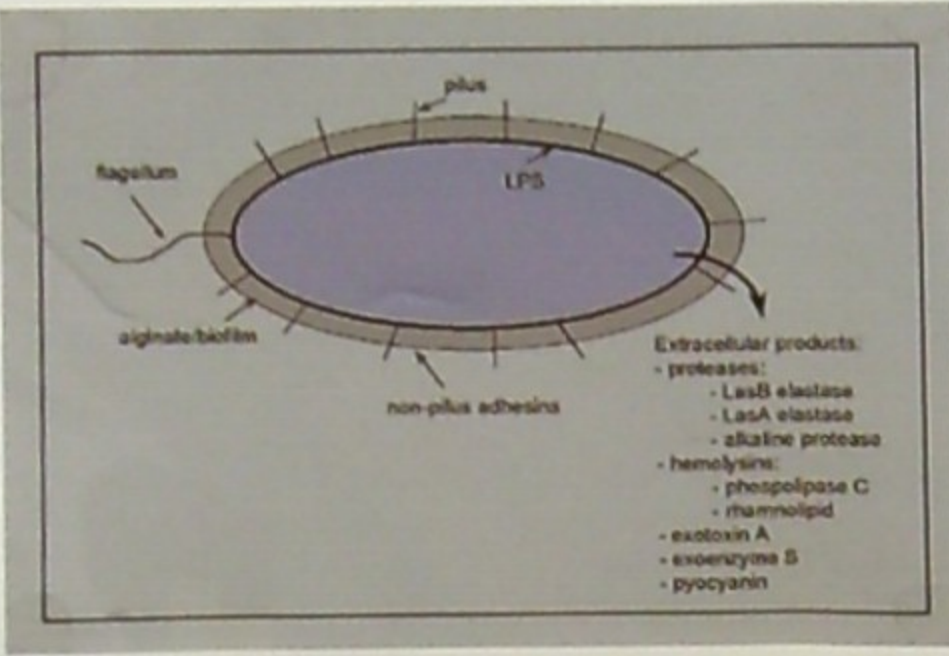




La tuberculosis es una enfermedad producida por una bacteria. La infección se extiende por las heridas de granizo, podas, etc.



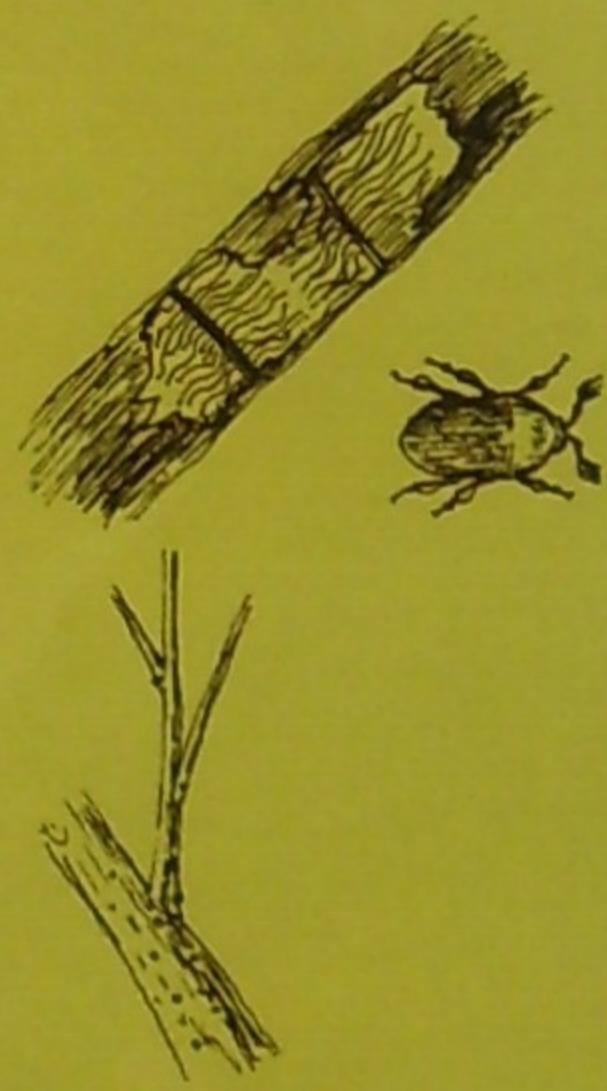
El repilo está provocado por un hongo. Los árboles pierden las hojas y si la infección es grave pueden llegar a morir.



La cochinilla se alimenta de la savia, que obtiene en hojas y ramas finas,

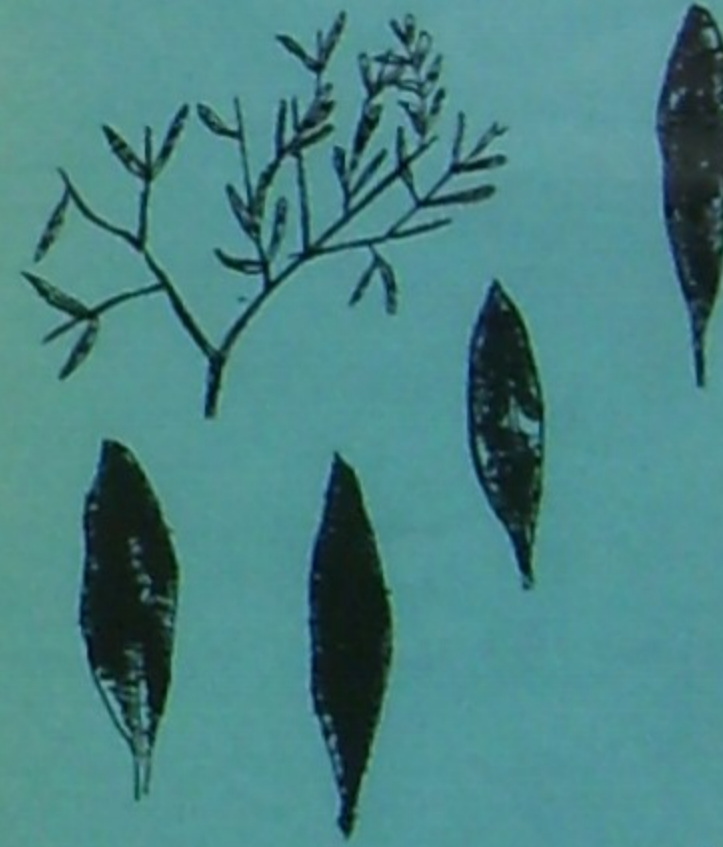


El "arañuelo" es un insecto que ataca las hojas, brotes y frutos. Las partes afectadas se llenan de arrugas

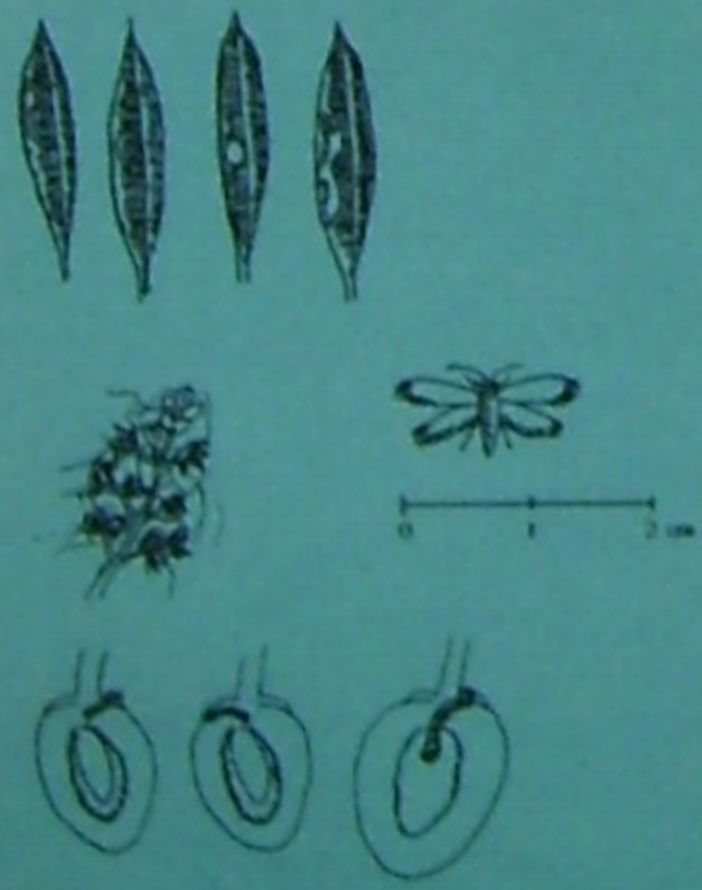


El barrenillo es un escarabajo que se alimenta de la madera del olivo

La negrilla, que como su nombre indica, da a las hojas aspecto tiznado.



Está producida por un hongo (en asociación con la cochinilla)



El Prays, o "polilla", es un insecto cuyas larvas se alimentan de hojas, flores y frutos. (Atacan a los frutos en la base del pedúnculo)



El algodón del olivo está producido por un insecto que vive entre la maraña de hilos.



La mosca del olivo pone sus huevos en las aceitunas y su larva se alimenta de ella

Galería en la pulpa del fruto hecha por la larva mientras se desarrolla, llenándola de excrementos

Ciclo de la mosca (*Dacus oleae*)

	Huevos	Larvas	Pupas	Imágenes
ENERO			1	
FEBRERO			1	
MARZO			1	
ABRIL			1	1
MAYO			1	1
JUNIO	0 0 0 0	1 1		1
JULIO	0 0 0	1 1 1	1	1
AGOSTO	0 0 0	1 1 1	1 1 1	1
SEPTIEMBRE	0 0 0	1 1 1	1 1 1	1
OCTUBRE	0 0 0	1 1 1	1 1 1	1
NOVIEMBRE	0	1 1	1 1 1	1
DICIEMBRE		1	1 1	