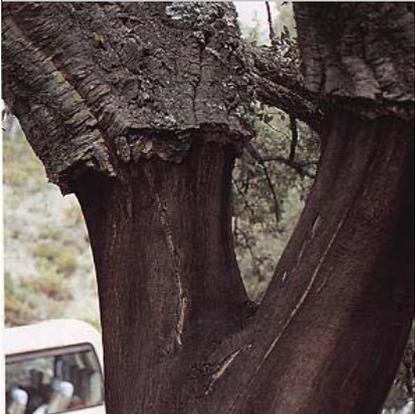


USOS DE LA CORTEZA

La corteza no es un producto meramente de desecho de las plantas leñosas, que protege e impide el acceso al leño. Es una de las maravillas de la naturaleza que el hombre ha utilizado, dándole múltiples usos.

USOS DE LA CORTEZA	
1	Corcho comercial
2	Latex
3	Resinas
4	Medicinas y venenos
5	Condimentos
6	Taninos
7	Tela, papel, construcciones

1	Corcho comercial
	<p>Se extrae de la corteza de algunos árboles, especialmente <i>Quercussuber</i>. El primer felógeno de este árbol se forma en la epidermis y puede permanecer en la planta indefinidamente, pero para su producción comercial debe arrancarse esta primera peridermis cuando el árbol tiene 20 años y 40 cm. de diámetro. El nuevo felógeno ya es capaz de producir corcho comercial en 10 años. La mejor calidad de corchos se obtiene de árboles de 150 años que han sido descorchados cada 10 años.</p>

2	Latex
	<p>Esta sustancia es una defensa mecánica y química de las plantas contra los insectos. Es un exudado lechoso con partículas en suspensión. Existen unas 2000 especies productoras de gomas, de las cuales la más famosa es <i>Hevea brasiliensis</i> (familia <i>Euphorbiaceae</i>). A pesar de la tecnología en la fabricación del caucho sintético, aún se requiere el caucho natural, por Ej. Las cubiertas radiales llevan por lo menos un 40% de gomas naturales.</p>

3	Resinas
	<p>Es otro conjunto compuesto de defensa de las plantas, también ayuda al árbol a tapar rápidamente sus heridas. Son comunes en las Coníferas. A menos que se trate con un solvente orgánico, las resinas son indestructibles, las resinas fósiles se denominan ámbar. Más allá de la fama dada por Spielberg y su película <i>Jurassic Park</i>, el ámbar fue considerado sagrado por culturas primitivas, o con carácter curativo. Una de las razones de la expansión del Imperio romano hacia el Norte fue la obtención de ámbar. El incienso y la mirra de la Biblia provienen de las resinas de plantas de la familia <i>Burseraceae</i>. El uso de las resinas extraídas de Coníferas para lacas y barnices es reciente.</p>

4

Medicinas y venenos

La mayoría de las culturas indígenas conocen y usan las cortezas con estos propósitos. Un ejemplo notable es la obtención de quinina de la corteza de Cinchona (flia. Rubiaceae) que durante mucho tiempo fue la única cura para la malaria. Este árbol crece en los Andes y su uso fue del monopolio de los jesuitas por mucho tiempo, quienes lo aplicaron contra la malaria, que llegó a América con la conquista. También se usa en la elaboración del Agua tónica.

Entre los venenos más conocidos se encuentra el “curare”, cada población indígena del Amazonas tiene su propia receta de este veneno, con mezclas de cortezas de distintos árboles, usado en las puntas de lanzas y flechas. Recién en 1930 se encontró su uso medicinal como relajante muscular y anestésico.

5

Condimentos

Uno de los más conocidos es la canela, que se extrae del *Cinnamomum zeylanicum*, árbol nativo de Sri Lanka e India. El alcafor también se extrae de la corteza de *Cinnamomum camphora*.

6

Taninos

Las aplicaciones de este compuesto se extienden más allá de la curtiembre de cueros, se aplica en medicina natural, en la fabricación de bebidas como vino, chocolate, te, como colorantes de tintas, etc. Muchos árboles proveen de tanino desde sus cortezas, por ej.: *Tsuga canadensis* tiene hasta un 12 % de tanino.

7

Telas, papel y construcciones

En distintas regiones tropicales los indígenas usan las capas internas de la corteza de diferentes especies para telas o papel. Uno de los más conocidos es el AMATE mexicano, que se confecciona a partir de cortezas de *Ficus*.

2
LATEX



3
RESINAS



4
MEDICINAS
Y VENENOS



5
CONDIMENTOS



6
TANINOS



7
TELAS, PAPEL
CONSTRUCCIONES

