

# NOGAL AMERICANO

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	American black walnut..
Nombre Científico	<i>Juglans nigra L.</i>
Denominación en España	Juglandaceae.
Principales Nombres Comerciales	<b>Nogal Americano.</b>



## Características de la madera

Albura	Blanco amarillento a pardo claro.
Duramen	Pardo rojizo a pardo oscuro.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color</li> <li>• Dirección de la fibra</li> <li>• Grano</li> </ul>	Recta, en ocasiones ondulada. Medio.

## Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	610 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coeficiente de contracción volumétrico</li> <li>- Relación entre contracciones</li> <li>- Dureza (Chaláis – Meudon)</li> <li>- Resistencia a la flexión estática</li> <li>- Módulo de elasticidad</li> <li>- Resistencia a la compresión paralela</li> <li>- Clase de reacción al fuego</li> <li>- Conductividad térmica</li> </ul>	0,43% (Madera estable) 1,42% (Tendencia a deformarse) 3,6 (Madera dura) 1.010 kg / cm <sup>2</sup> 116.000 kg/cm <sup>2</sup> 523 kg/cm <sup>2</sup> Cfl-s1 0,15 W/(mK)

## Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Sin problemas.
Secado	Lento, riesgos de colapso y cementado.
Elaboración	Sin problemas.
Encolado	Fácil.
Clavado	Fácil.
Acabados	Fácil.

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados.  
 Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, tarima, frisos, molduras y escaleras.  
 Chapas decorativas.