

**NOGAL NEGRO AMERICANO**

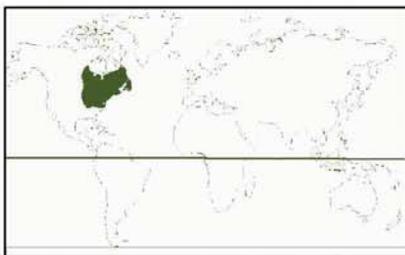
**Denominación**

Científica: *Juglans nigra*  
Española: Cerezo negro americano

**Aspecto**



**Procedencia**

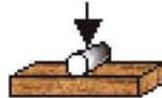


**Descripción de la madera**

- Albura: Blanco amarillento a pardo claro
- Duramen: Pardo rojizo a pardo oscuro
- Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada
- Grano: Medio

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,61 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,43 % madera estable
  - Relación entre contracciones  
1,42% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
3,6 madera semidura



**Propiedades mecánicas**



Resistencia a flexión estática  
1010 kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad  
116.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
523 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Hongos: Medianamente durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: Poco o nada impregnable

**Mecanización**

- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado.
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Fácil.
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

**Aplicaciones**

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados

Carpintería de huecos y revestimientos, interior : Puertas, tarima, frisos, molduras, escaleras.

Chapas decorativas