

## NOGAL NEGRO AMERICANO

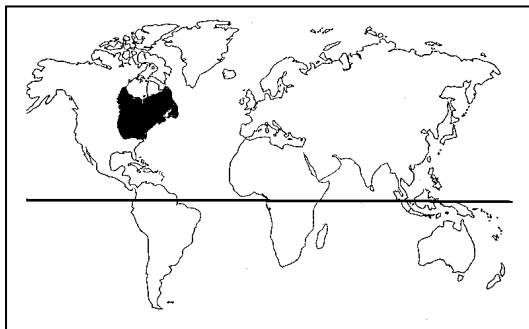
### Denominación

Científica: *Juglans nigra* L.  
Española: Cerezo negro americano

### Aspecto



### Procedencia



### Descripción de la madera

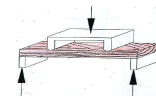
- Albura: Blanco amarillento a pardo claro
- Duramen: Pardo rojizo a pardo oscuro
- Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada
- Grano: Medio

### 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

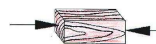


### Propiedades mecánicas



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

### Trabajabilidad

- 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