

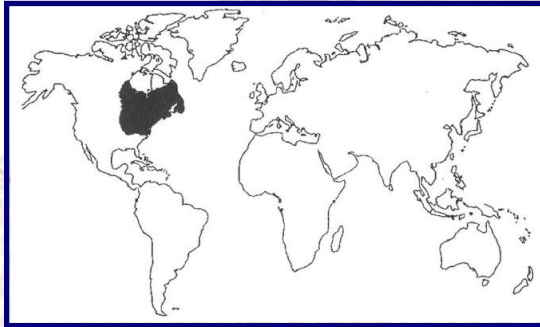
# - NOGAL AMERICANO -

## Denominación

Científica: *Juglans nigra* L.

Española: Nogal negro americano. *Walnut*.

## Procedencia



Es una especie muy extendida en Norteamérica.

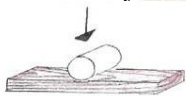


## Descripción de la madera

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

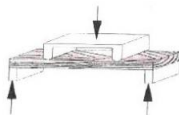
## Propiedades físicas

- 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 1.010 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>

## 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.

## Durabilidad

- Hongos: Medianamente durable.

## Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Poco o nada impregnable.

## Aplicaciones

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados.

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

Chapas decorativas.