

## RAÍZ DE NOGAL AMERICANO

*Juglans nigra L.*

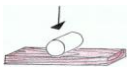


### Descripción de la madera

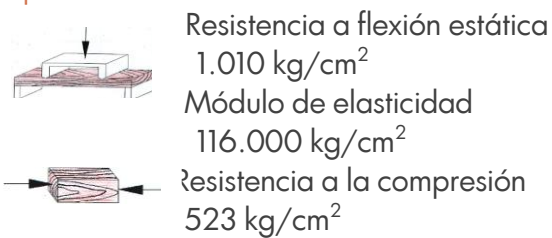
- **Albura:** Blanco amarillento a pardo claro.
- **Duramen:** Pardo rojizo a pardo oscuro.
- **Fibra:** Recta, salvo ocasiones que es ondulada.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos:**

### Propiedades físicas

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



### Propiedades mecánicas



**Durabilidad:** Medianamente durable.

### Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.  
Duramen: Poco o nada impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Sin problemas.
- **Secado:** Lento. Riesgo de colapso y cementado.
- **Cepillado:** 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