

# GRAPIA

## Denominación

- Científica: *Apuleia molaris*
- Española: Grapia, Garapa.

## Procedencia

- Brasil

## Descripción de la madera

- La madera es de color amarillento a marrón dorado.

## Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable
- Duramen: Ligeramente impregnable

## Mecanización

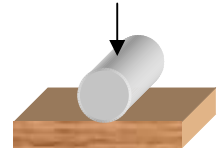
- Aserrado: Sin más problemas que su dureza.

## Aplicaciones

- Carpintería exterior
- Carpintería interior
- Escaleras
- Suelos
- Deck para exteriores

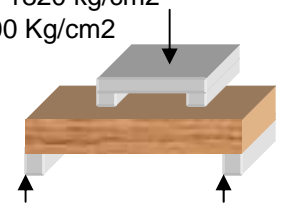
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 880 kg/m<sup>3</sup> madera pesada.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,8 madera muy dura.



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1820 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 129.000 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 644 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 1150 kg/cm<sup>2</sup>.

