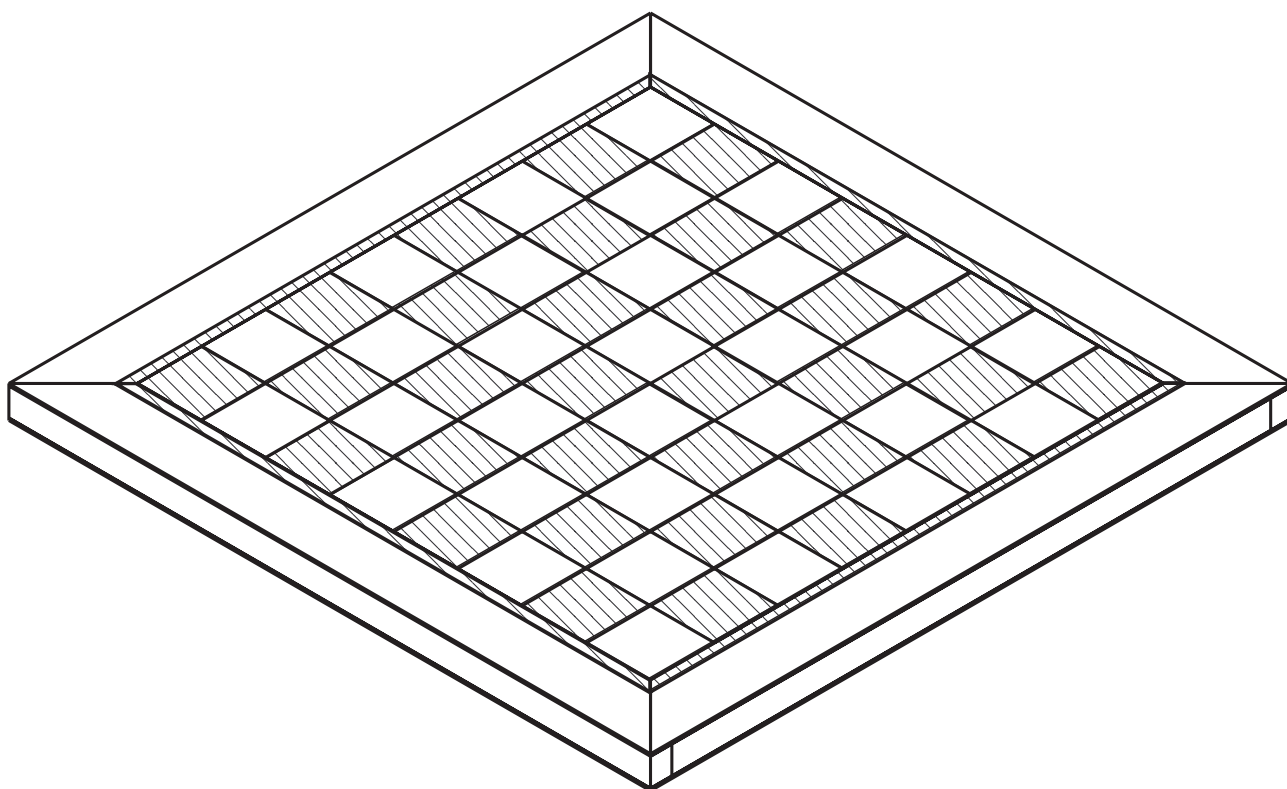


# OPITEC

## Hobbyfix

### 104.135

#### Tablero de ajedrez



#### NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

#### Lista de piezas

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 1 placa de sujeción        | 13 x 280 x 280 mm |
| 4 listones de pino         | 10 x 15 x 325 mm  |
| 5 tiras enchapadas blancas | 30 x 300 mm       |
| 5 tiras enchapadas negras  | 30 x 300 mm       |
| 4 tiras enchapadas blancas | 30 x 320 mm       |
| 3 tiras contrachapadas     | 120 x 300 mm      |
| 1 cinta cubrejuntas        | aprox. 7 mtr.     |

## TABLERO DE AJEDREZ

### Preparación de la placa base

#### Opciones de ensamblaje angular para cubrecantos:

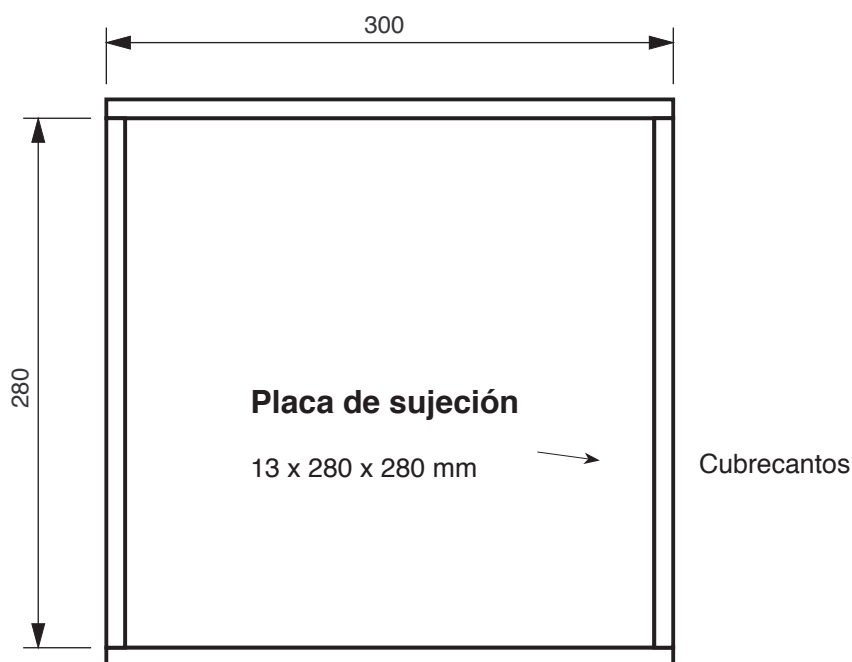
- a) a inglete
- b) ensambladura de la madera a tope

#### Materiales:

- a) placa de sujeción 13 x 280 x 280 mm
- b) 4 listones de madera 10 x 15 x 325 mm para el ensamblaje a inglete;  
2 listones 10 x 15 x 280 mm y 2 más 10 x 15 x 300 mm para ensambladura de madera a tope

Encolar los listones de madera (cubrecantos) alrededor de la placa de sujeción (véase la figura).

Disponer el cubrecantos y la placa de sujeción.



### Patrón del tablero de ajedrez (enchapado)

#### Materiales:

- a) tablero con 5 tiras enchapadas blancas y 4 negras de 30 cm, respectivamente
- b) cinta cubrejuntas

Alternar 5 tiras enchapadas blancas (A, C, E, G e I) con 4 negras (B, D, F y H) utilizando la cinta cubrejuntas (véase la figura).

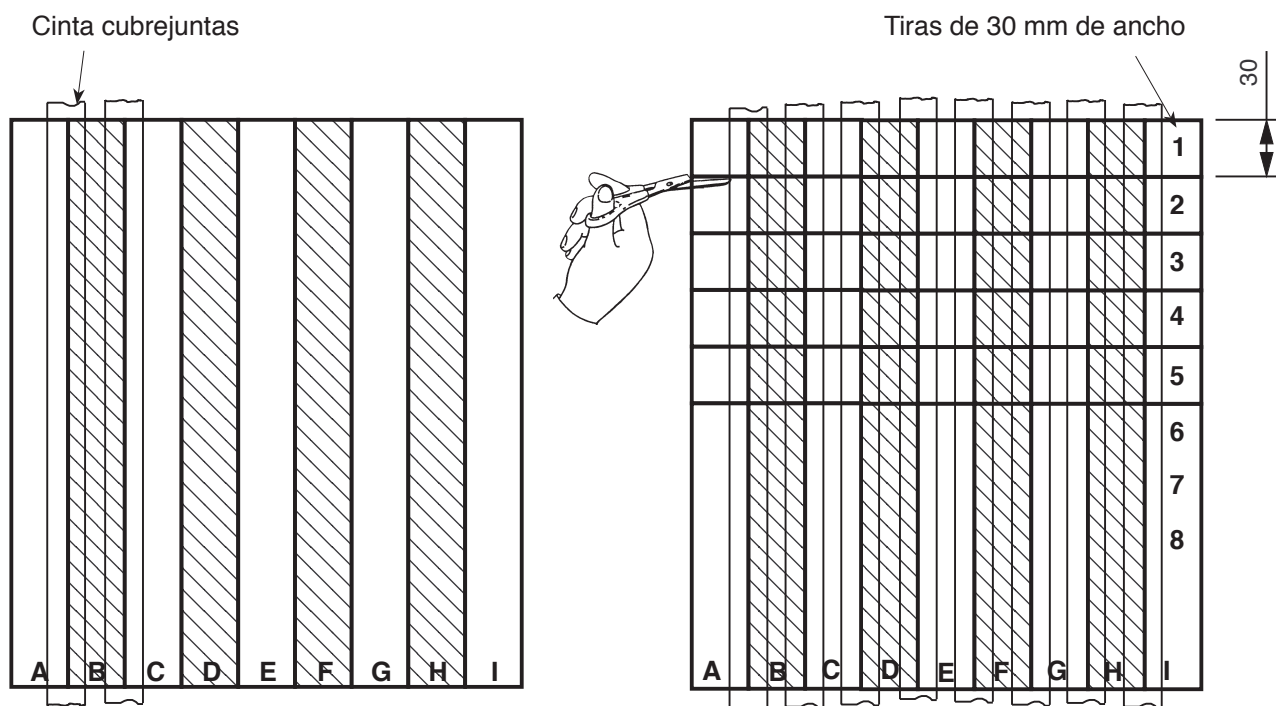
**Nota :** las tiras enchapadas están reforzadas con papel en uno de sus lados.  
Este es el lado por el que se deben pegar (superficie de encolado).

Humedecer el lado satinado de la cinta cubrejuntas con una esponja y pegar (si se sigue humedeciendo, el papel se vuelve a desprender).

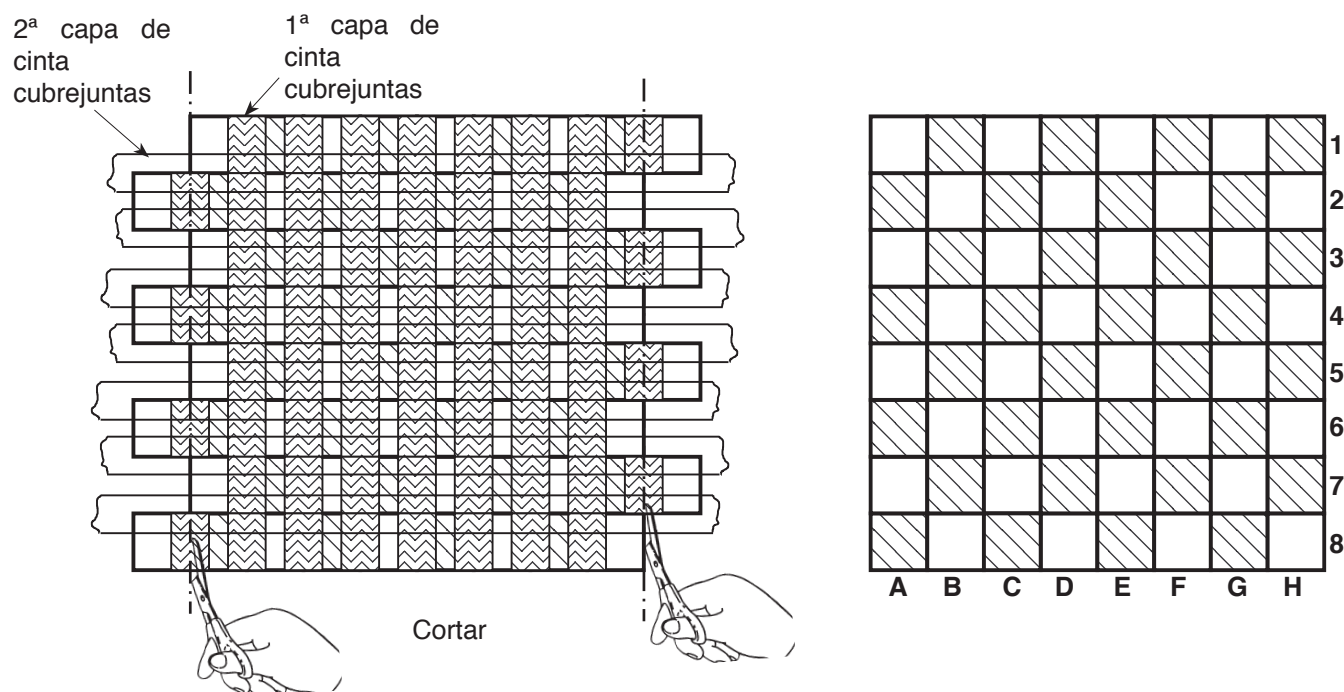
Recortar 8 tiras del mismo ancho ( $b = 30$  mm).

**Nota:** para que las tiras enchapadas tengan la misma anchura se recomienda utilizar como plantilla un listón de madera de 30 mm de ancho!

## 5 tiras enchapadas blancas y 4 negras



Pegar las tiras, ya con la cinta cubrejuntas, con el patrón del tablero de ajedrez.

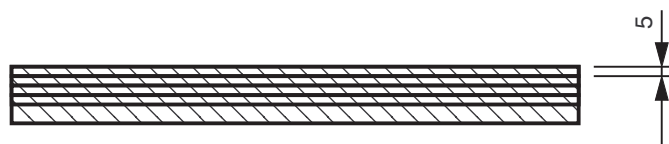


## Bordes

### Materiales:

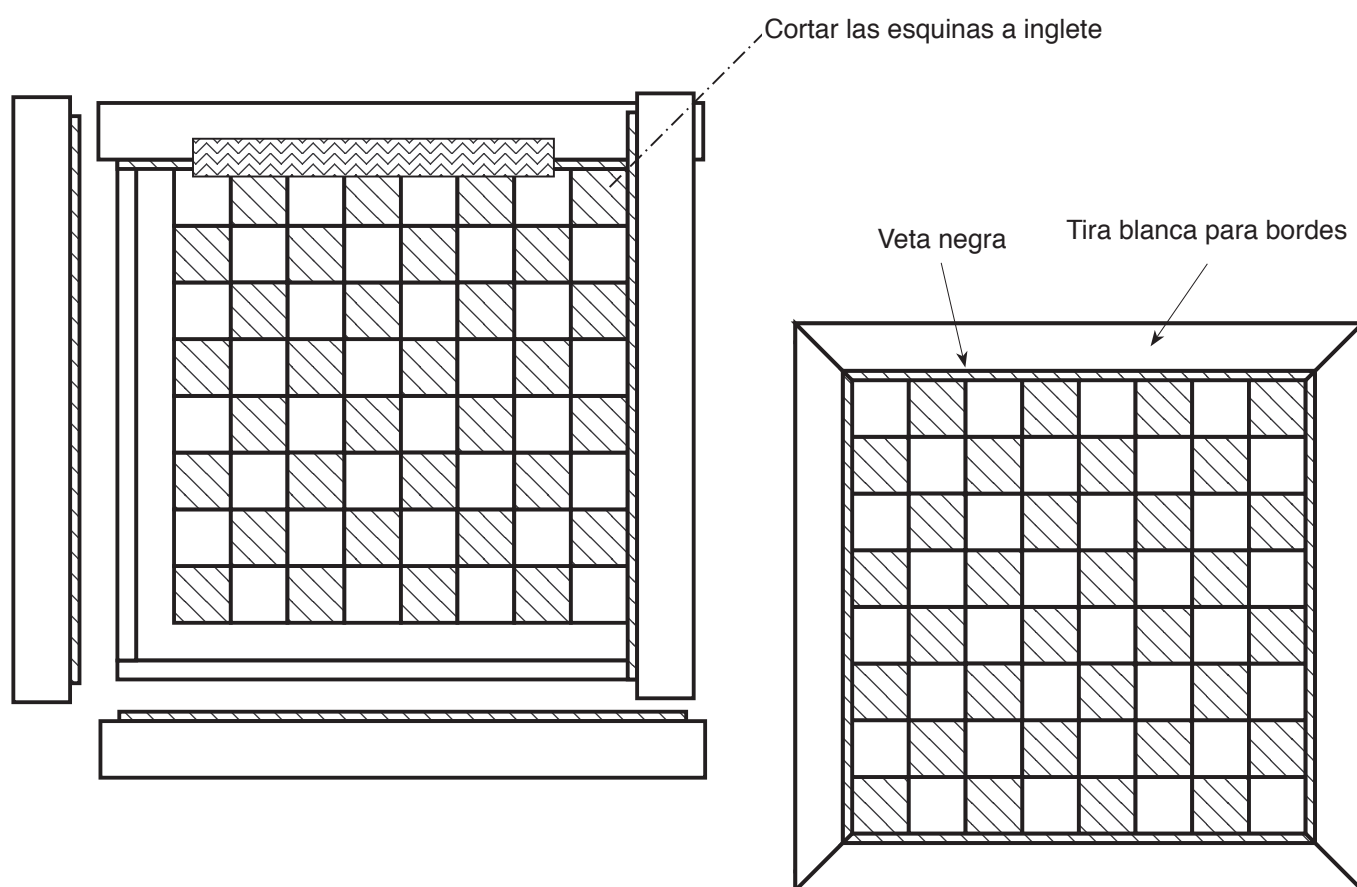
- a) 1 tira enchapada negra de 300 mm
- b) 4 tiras enchapadas blancas de 320 mm cada una
- c) cinta cubrejuntas

Recortar 4 tiras negras (vetas) de 5 x 300 mm.

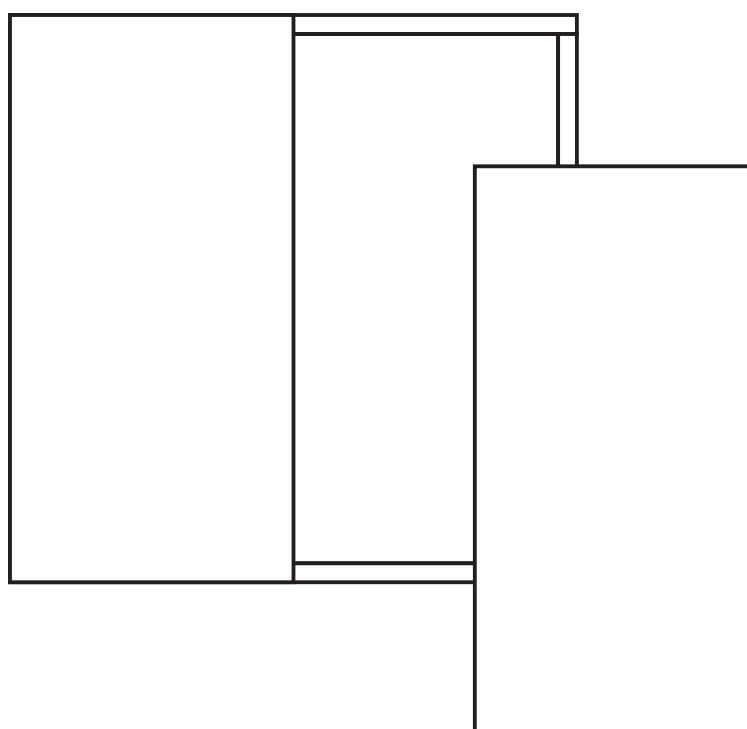


Pegar cinta cubrejuntas cada tira blanca para borde de 30 x 320 mm y cada tira negra de 5 x 300 mm..  
A continuación, fijar al perímetro del tablero con cinta cubrejuntas.

Eliminar el material que sobre.



Preparar una contrachapa de 120 x 300 para la parte posterior del tablero.



## Encolamiento y compactación

Aplicar cola para madera -no demasiada- uniformemente en uno de los lados de la placa base y colocarlo sobre la primera superficie enchapada (la de juego) sin cinta cubrejuntas. Hacer lo mismo con el otro y colocarlo sobre la segunda superficie enchapada (parte posterior, contrachapa).

Colocar ensambles de madera (tableros contrachapados o placas de sujeción) en ambos lados y asegurarlos con tornillos de apriete (¡enroscar las abrazaderas desde dentro hacia fuera!).

**Nota:** asegurarse que el enchapado no resbale.

Cuando se haya solidificado, cortar con cuidado el enchapado saliente utilizando un formón afilado en la dirección de las vetas.

Humedecer y quitar la cinta cubrejuntas. En caso necesario, raspar con un formón ancho.

Cuando se haya secado, pulir (granulosidad 240) y eliminar el polvo.

No aplicar cera a la superficie hasta que no se haya confeccionado la caja y se haya ajustado el tablero de ajedrez.