



Construcciones de campamento en miniatura: maquetas con amarres

DE UN VISTAZO



Lugar

Dentro o fuera, en mesas



Idea central

Construir maquetas de construcciones de campamento con palos y cordel y practicar amarres



Esfuerzo

Material 20 min · Preparación 20 min



120 minutos



equipos de 3-4



12-16 años



amarre cuadrado y de trípode



Material

- ☐ palos rectos o pinchos de madera (unos 20-40 cm), unos 30 por equipo
- ☐ bocetos de construcciones: pórtico, torre, mesa, puente
- ☐ cordel fino o rafia
- ☐ pesos pequeños para probar (por ejemplo, una botella de agua)
- ☐ tijeras, reglas



Desarrollo

0-15'

Inicio – Mostrar fotos de grandes construcciones de campamento: ¿qué amarres las sostienen?

15-35'

Amarres en miniatura – Practicar el amarre cuadrado y el de trípode con pinchos y cordel.

35-90'

Construir – Cada equipo planifica y construye una maqueta: pórtico, torre de vigilancia, puente o mesa de campamento.

90-105'

Prueba de carga – ¿Aguanta el puente una botella de agua? ¿Es estable la torre?

105-120'

Reflexión – 1 Corintios 3,10-11: toda construcción necesita un cimiento firme; para Pablo, ese cimiento es Jesucristo.



Construcciones de campamento en miniatura: maquetas con amarres



Cómo funciona – explicado de forma sencilla

- 1 Dibujad primero un boceto: ¿cuántos palos?, ¿dónde van las uniones?
- 2 Construid primero las partes que soportan el peso: el marco o las patas.
- 3 Unid los cruces en ángulo recto con amarre cuadrado y tres palos con amarre de trípode.
- 4 Estabilizad con diagonales: los triángulos hacen firme cualquier estructura.
- 5 Probad y mejorad antes de presentar vuestra maqueta.

 **Ejemplo:** «¿Vuestra torre se tambalea? Entonces falta una diagonal. Un rectángulo se puede deformar; un triángulo, no.»



Seguridad

- Acortar los pinchos o cortar las puntas antes.
- Usar las tijeras solo en la mesa.
- En la prueba de carga, nada pesado encima de los pies.



Variantes

- Construir de verdad la mejor maqueta en el próximo campamento.
- Concurso de puentes: ¿quién aguanta más peso con menos palos?

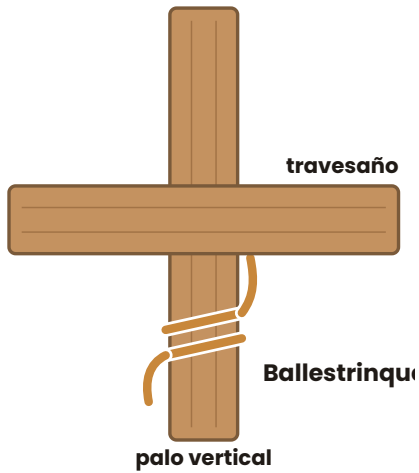


Para reflexionar

¿Sobre qué construyes tu vida y aguanta el cimientto cuando todo se tambalea?

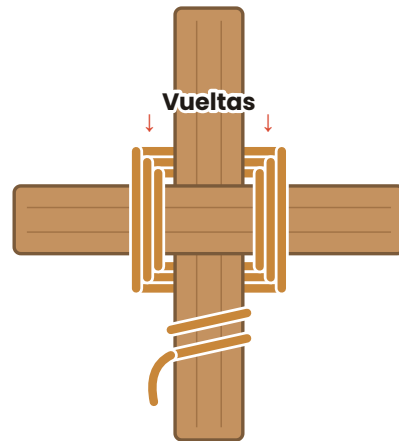


Amarre cuadrado en cuatro imágenes



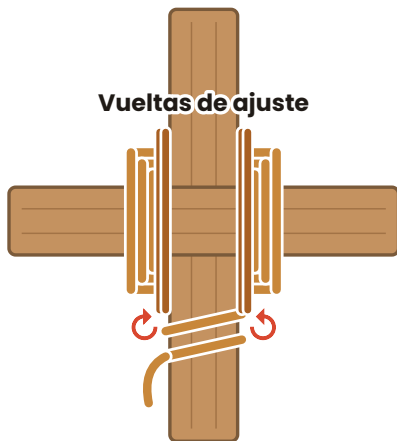
1

Ballestrinque en el palo vertical, justo debajo del travesaño.



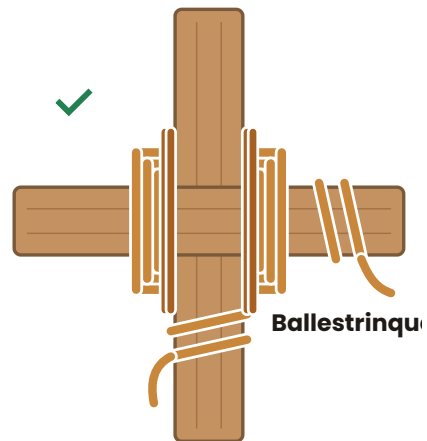
2

Vueltas: por encima del travesaño y por detrás del palo vertical, 3 o 4 veces, bien juntas.



3

Vueltas de ajuste: entre los palos, alrededor de las vueltas, y apretar fuerte.



4

Terminar con un ballestrinque en el travesaño. ¡Listo!