

## Nudos

Existen muchos en las actividades de rescate, sin embargo, a continuación se presentan los nudos de norma para el trabajo seguro en alturas.

### Familia del 8

Todos estos nudos permiten un aseguramiento que debe terminar en un conector o mosquetón o en un punto de anclaje robusto para garantizar el funcionamiento y seguridad.

#### Nudo de Anclaje – Ocho con gasa

El mejor y mas usado para seguridad. Se tiene que verificar y acomodar su construcción para que no queden cabos montados.

Perdida de resistencia entre el 20 y 30 %.



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)

## Nudo de Anclaje Nueve

Se llama así por que da una vuelta más que el ocho.

Para anclar cuerdas que vayan a recibir mucha carga, por ejemplo en tirolesas, pues se deshace muy bien.

Perdida de resistencia menor de un 30%.



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)

## Nudo para tensión, Ocho en línea

Este nudo se usa en diversas actividades entre las que podemos mencionar:

- Tensionamiento de la cuerda como en el caso de las tirolesas.
- Anclaje de seguridad sobre la cuerda o para asegurar equipo de forma temporal.

Importante tener en cuenta que este nudo trabaja al sentido en el cual quede el seno, hacia arriba o hacia abajo.

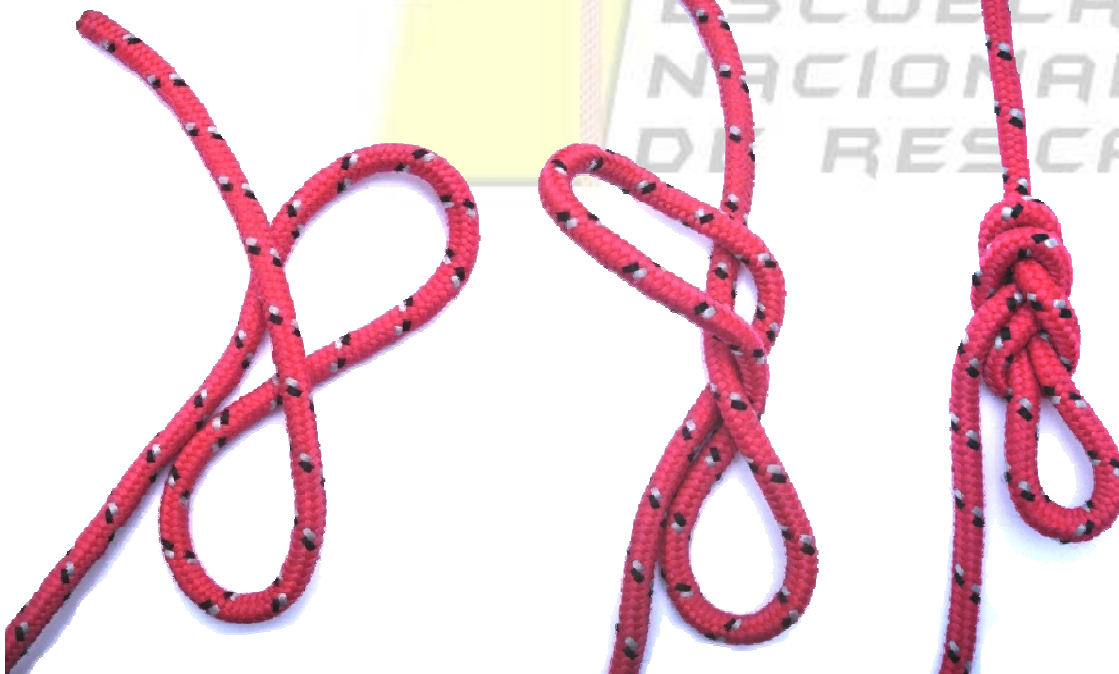
Perdida de resistencia 25%.

Pasos:

1

2

3



## Nudo de unión, empalme u ocho repetido

Para construir este nudo se debe hacer en uno de los extremos un ocho sencillo, luego con la otra punta enfrentamos lo cabos a unir y seguimos o repetimos el nudo inicial.

Hay que tener en cuenta que las cuerdas a unir deben ser del mismo calibre.

Pasos:

1

2

3

4

5

6

7

(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)

## Nudo de Anclaje Ballestrinque

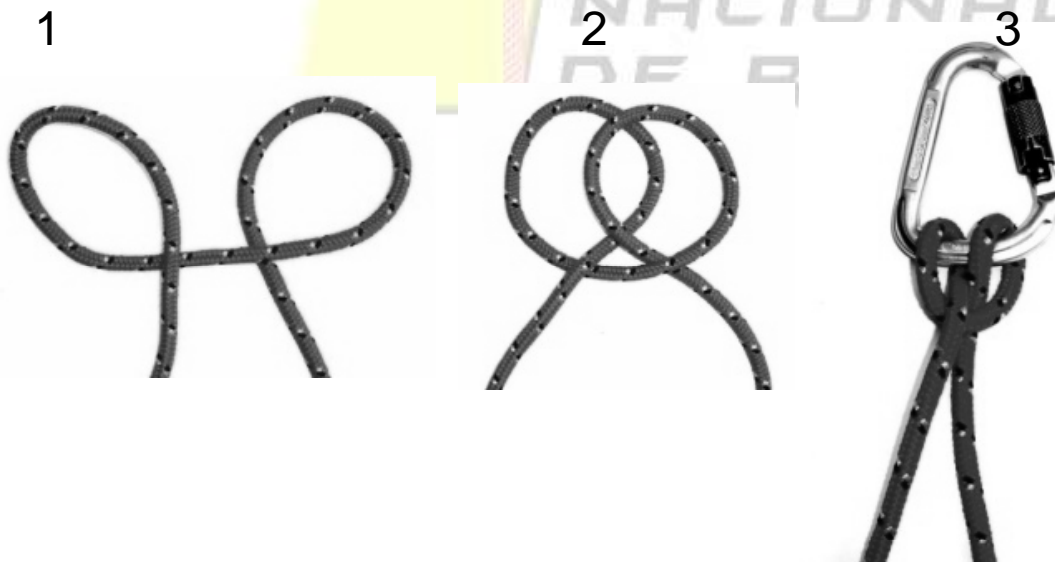
Este nudo es utilizado para hacer anclajes rápidos con cuerdas

- Eficaz y fácil de hacer
- Desliza cargas de peso variado, depende del estado de la cuerda, diámetro, uso, limpieza etc.
- Se utiliza con un nudo de aseguramiento en la punta.

### Desventajas

- Gran pérdida de resistencia a la cuerda.

Pasos:



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)

## Nudos de aseguramiento UIAA o nudo dinámico

Este nudo es muy utilizado por ser un asegurador rápido y de fácil construcción, funciona con cuerdas de diferentes diámetros

- Es deslizante
- Muy seguro y con gran capacidad de frenado.
- Para asegurar y controlar descensos.
- Requiere de un mosquetón de seguridad.
- Debe ser controlado por alguien en todo momento.

Pasos:

1



2



3



4



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)



## Nudos autobloqueantes.

### 1. Prusick

El nudo Prusick se utiliza como nudo freno bidireccional, hay que tener cuidado al construirlo ya que fácilmente se confunde.

- Se utiliza para ascenso por cuerdas.
- Como punto de anclaje superior, en la misma cuerda para cargas auxiliares.
- Fácil construcción.
- Mínimo tres vueltas bien elaboradas.
- Este nudo se ajusta mucho.



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

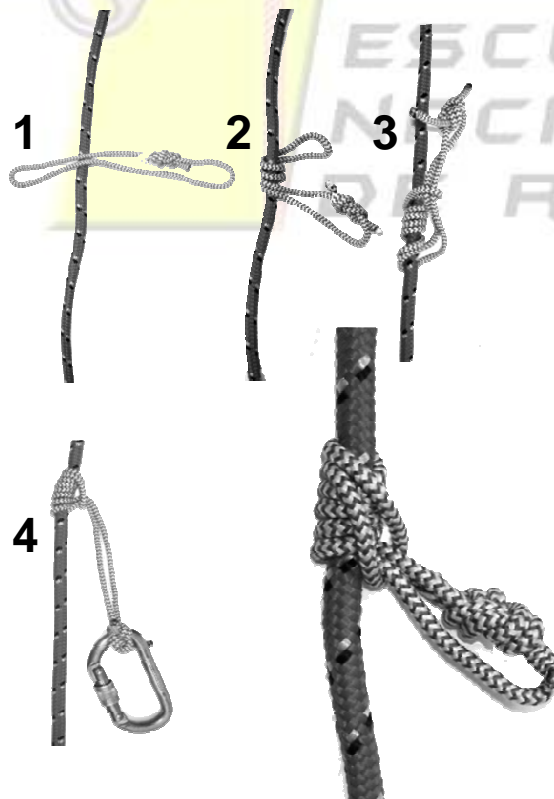
[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)

## Nudo autobloqueante

### 2. Machard con un seno

Se utiliza como nudo freno unidireccional fácil de construir, se debe utilizar cordino de calibre inferior a la cuerda de trabajo, se utiliza para ascenso por cuerda, bloqueos de cuerdas en tirolesas. Etc.

- Bloquea en cuerdas mojadas (6 o 7 vueltas).
- Hay que ajustar bien el seno que hace de “polea”
- Resiste el 50% de la resistencia del cordino.



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)





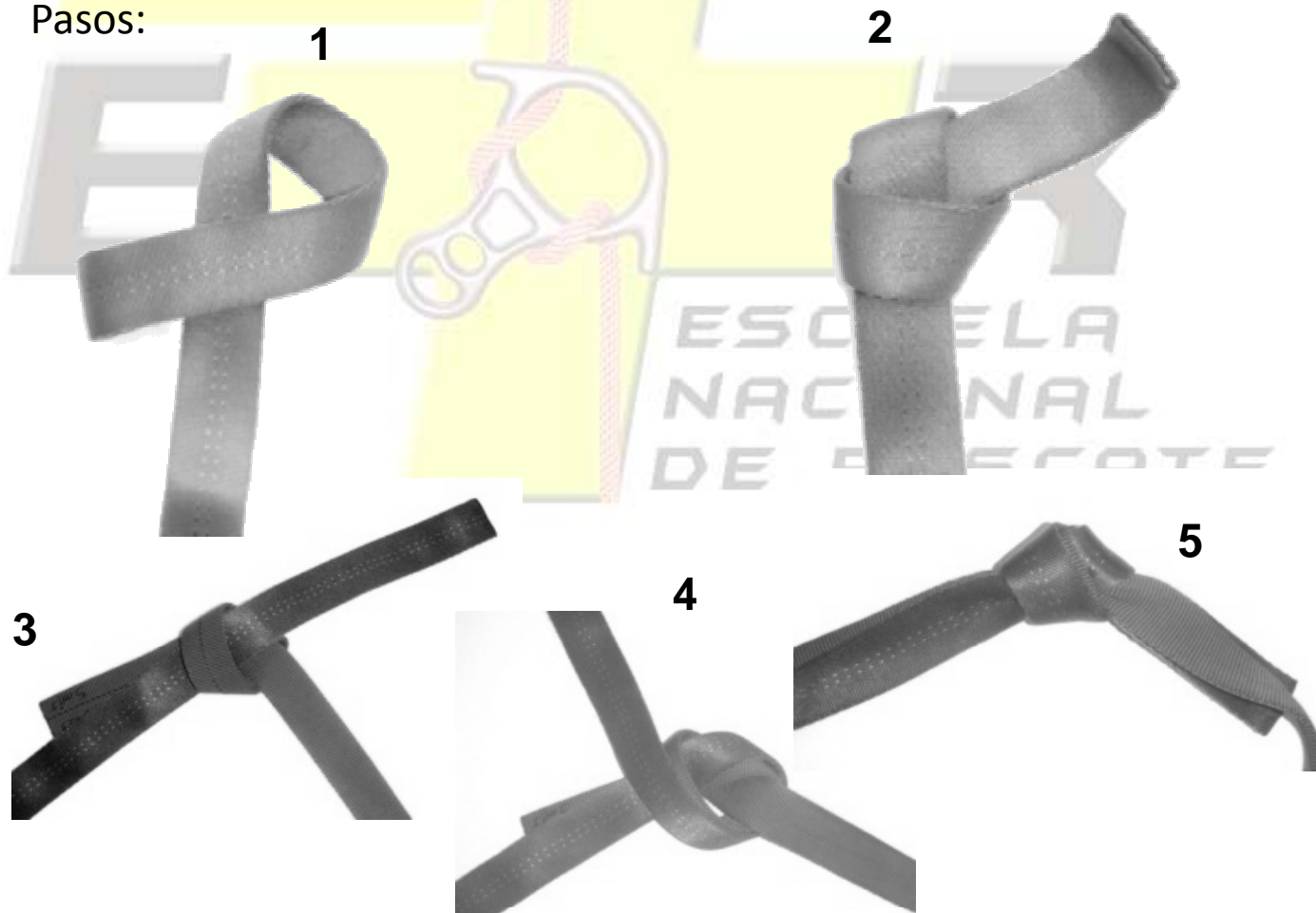
## Nudo de cinta o nudo plano.

Único para unir cintas o eslingas de bajo calibre.

Las puntas deben ir rematadas con un nudo sencillo y deben sobresalir mínimo el doble del ancho del nudo.

Perdida 36%.

Pasos:



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: [contacto@escueladerescate.com](mailto:contacto@escueladerescate.com)

[www.escueladerescate.com](http://www.escueladerescate.com)