

# El Nudo Marino

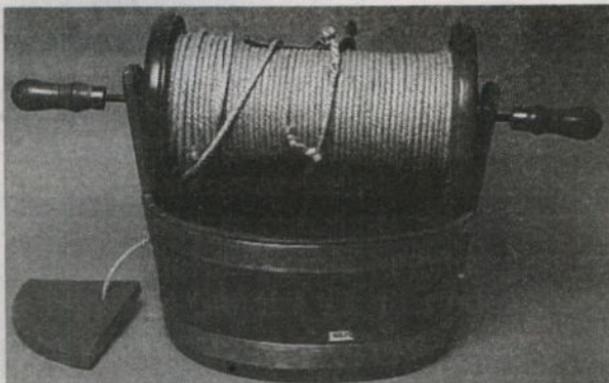
Cuando un barco navega en alta mar, todo a su alrededor es agua y para todo lado se ve igual. Entonces, ¿cómo saber cuánto avanza el barco sobre el agua? ¿Cómo saber si se va navegando rápido o despacio? El ser humano es muy astuto y para cada problema de su vida siempre ha buscado una solución.

Desde la antigüedad los marineros ya habían encontrado una forma muy ingeniosa para medir la velocidad de un barco navegando en alta mar.

En los barcos se llevaba un tronco de madera atado a una cuerda. A este instrumento se le llamaba la corredera. Cuando se quería calcular la velocidad del barco, se tiraba el tronco al agua y se dejaba que la cuerda se fuera desenrollando. Al ir avanzando el barco, el tronco se quedaba atrás, flotando en un solo lugar. Usando un reloj de arena se medía un tiempo, que generalmente era de medio minuto, luego se recogía la cuerda y se medía cuánto se había desenrollado en ese tiempo. Si el barco iba navegando rápido se desenrollaba más cuerda que cuando iba despacio.



Para no estar midiendo siempre cuánta cuerda se desenrollaba, se le hacían a la cuerda unos nudos, uno tras otro. Estos nudos se hacían a una distancia como de 15 metros uno de otro. De esta forma, cuando se tiraba el



Esta es una corredera de barquillo. Se llamaba así pues en lugar del tronco se usaba una tabla con figura de barco.

tronco al agua y la cuerda empezaba a desenrollarse, de una vez se podían ir contando los nudos. Si en ese medio minuto la cuerda se desenrollaba 15 nudos, se decía que se viajaba a una velocidad de 15 nudos. De allí viene que los marineros usan el nudo como una medida de velocidad en los barcos.

Hasta hace unos 100 años todavía los marineros medían la velocidad de su barco por medio de una cuerda con nudos. Hoy día ya se han inventado otros sistemas más modernos. Y aunque este tipo de corredera ya no se usa, los marineros siguen hablando de nudos para referirse a la velocidad a que navegan los barcos.

Ir a una velocidad de 15 nudos por cada medio minuto es más o menos igual que ir a 15 millas náuticas por hora. Por eso en la actualidad cuando se dice que un barco viaja a una velocidad de 15 nudos significa que se viaja a 15 millas náuticas por hora. Como una milla náutica mide mil 852 metros de distancia, esa velocidad de 15 nudos es de casi 28 kilómetros por hora.

La milla es una medida muy antigua. Los romanos usaban la milla como una medida de distancia. Hoy día además de la milla marina o náutica también se usa la milla terrestre, pero ésta es un poco más corta. La milla terrestre es de mil 609 metros.