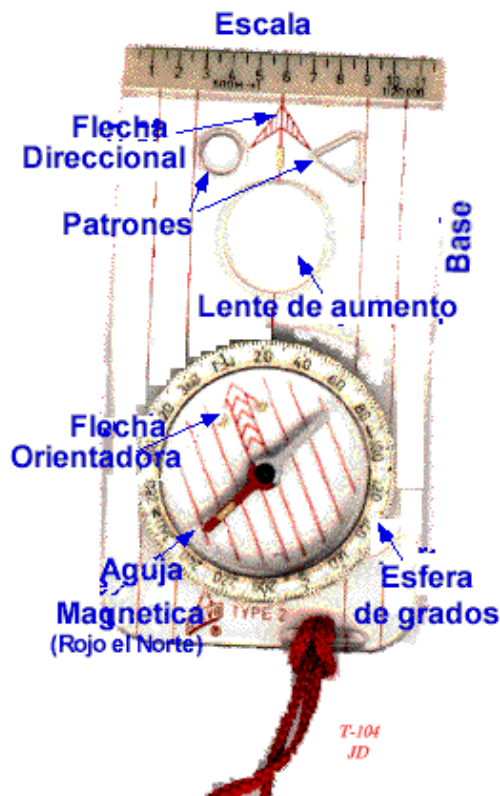


La brújula

Siguiendo con el tema de la orientación, nos adentramos ahora en el mundillo de la cartografía. Iniciamos el viaje con el uso de la brújula. Luego seguiremos con otros métodos para orientarnos en mitad de la nada... o del todo.

En lo que se refiere a brújulas, podremos encontrar muchas y variopintas en el mercado. Aquí ya cada uno velará por lo que más le interese y necesite en su empresa, pero con unas básicas o estándar creo que tenemos de sobra.

En este simple gráfico, se muestran los componentes básicos de una brújula:



a) Apoye la brújula en el mapa de modo que el lado largo de la brújula se apoye sobre la línea que conecta el punto de partida con el de destino.
b) Asegúrese de que las líneas de dirección apunten desde el punto de partida al de destino (y no al revés).



a) Sostenga la brújula firme sobre el mapa de modo que la base quede firme en su lugar.
b) Gire la cápsula móvil hasta que las líneas del fondo de la cápsula queden apuntando al norte y sur en paralelo a las del mapa.
c) Asegúrese de que las líneas Norte-Sur estén en paralelo y con el mismo Norte que el mapa.



a) Sostenga la brújula en su manos frente a usted. Asegúrese que la base de esta este horizontal y que apunte al frente.
b) Rote su cuerpo hasta que las líneas Norte-Sur del fondo de la cápsula coincida con la aguja magnética y el rojo de esta hacia el norte.
c) La dirección de las flechas le estarán indicando la dirección que debe tomar hacia su destino.

Busque un punto de referencia en el terreno (Ej. árbol, cerro o arbusto) hacia la dirección en la que debe ir según la brújula. Camine hacia él sin estar mirando la brújula hasta que llegue. Cuando lo alcance, vuelva a apuntar la brújula hacia un nuevo punto de referencia alineado con su destino.

Nota 1: Hay veces en que durante el viaje la cápsula de la brújula se puede mover por lo que es conveniente cada tanto supervisar que no nos estemos desviando de nuestro objetivo elegido en la brújula.

Nota 2: Recuerde la diferencia entre el norte que apunta la brújula **es el norte magnético en relación a la dirección de viaje.**

Esto resaltado en negrita es muy importante, no nos vayamos a perder.

Por otro lado, recordad no poner objetos metálicos cerca de la brújula cuando intentemos orientarnos, ya que pueden afectar a la dirección que nos marque.

Si tienes una aguja o un trozo de alambre puedes construir una brújula momentánea en donde estés y que funcionará bajo el mismo principio anterior. Necesitas un recipiente con agua, algo que flote y muy ligero (una hoja de árbol por ejemplo) y tu alambre. Frota un extremo del alambre contra el cabello en tu cabeza, para imantarlo o cargarlo de electricidad estática. Pon la hojita a flotar sobre el agua de manera que se mueva libremente y sobre él tu alambre imantado. Observa como gira y busca el norte magnético. No es que sea increíblemente exacto y preciso, pero puede ayudar bastante a salir del paso.