

Sección tercera.



MISCELANEA CIENTÍFICA



EL AGUA



IMPENETRABILIDAD



Es la propiedad general de la materia, en virtud de la cual dos cuerpos no pueden ocupar á la vez el mismo espacio. Para ciertos cuerpos existe una penetrabilidad que no es sino aparente, como sucede cuando un clavo de hierro se introduce dentro un pedazo de madera, pues en este caso el clavo de hierro no ocupa sino los intersticios que las moléculas sólidas dejan entre sí. La magnitud de estos intersticios está en razón de la compresibilidad de los cuerpos, cuando no son frágiles ó quebradizos.

En la impenetrabilidad está fundada la construcción de aparatos de bastante importancia como son las bombas impelentes, las campanas de buzos y otros.

Hace pocos años que se ha inventado un aparato llamado *Hidrostató* que permite á varios obreros trabajar reunidos dentro del agua. Dicho aparato está fundado en la ley de impenetrabilidad, el cual vamos á describirle para que nuestros lectores puedan formarse una pequeña idea de este gran invento.