

TIPOS DE PALANCAS:

Las palancas están en todas partes, alrededor nuestro. Martillos, hachas, tenazas, cuchillos, tijeras... todas estas herramientas están compuestas de palancas, aunque no todas funcionan igual. Para distinguir unas de otras, las palancas se clasifican en tres géneros:

① PALANCAS DE PRIMER GÉNERO:

El punto de apoyo se sitúa entre la fuerza aplicada y la resistencia que hay que vencer.

La resistencia actúa en dirección opuesta a la fuerza.

Un ejemplo puede ser un balancín.

② PALANCAS DE SEGUNDO GÉNERO:

El punto de apoyo, en este caso, está situado en un extremo y cerca de él está la resistencia.

En las palancas de segundo género, la resistencia se mueve en la misma dirección que la fuerza.

Un ejemplo podría ser una carretilla.

③ PALANCAS DE TERCER GÉNERO:

En las palancas de tercer género el punto de apoyo está en un extremo y cerca de él está la fuerza.

Podemos encontrar este tipo de palancas en nuestros brazos, en una escoba, una caña de pescar...

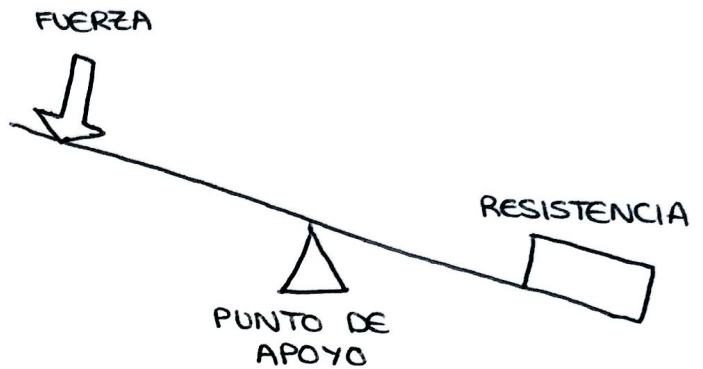
RESUMEN:

"TIPOS DE PALANCAS"

PALANCAS DE PRIMER GÉNERO

El punto de apoyo está entre la fuerza y la resistencia.

Ejemplo: balanza.



PALANCAS DE SEGUNDO GÉNERO

El punto de apoyo está en un extremo y cerca de él está la resistencia.

Ejemplo: carretilla.



PALANCAS DE TERCER GÉNERO

El punto de apoyo está en un extremo y cerca de él se aplica la fuerza.

Ejemplo: caña de pescar.

