

## ACTIVIDADES

1) Definir cada palabra uniéndola con su concepto correspondiente.

a) **Palanca de Primer Grado**  
o Género.

b) **Palanca**

c) **Resistencia**

d) **Palanca de Segundo Grado**  
o Género.

e) **Potencia**

f) **Punto de apoyo**

g) **Palanca de Tercer grado**  
o Género.

- I. Es una máquina simple que consiste en una barra que se apoya o puede girar sobre un punto (punto de apoyo o fulcro) y está destinada a vencer una fuerza (resistencia) mediante la aplicación de otra fuerza (potencia).
- II. En este tipo de palanca se encuentra la fuerza (P) entre el punto de apoyo y la resistencia (R). Como ejemplo tenemos: una pincita de depilar, una caña de pescar y una abrochadora.
- III. Este tipo de palancas tienen el punto de apoyo (o fulcro) entre la fuerza (P) y la resistencia (R). Como ejemplo tenemos: una tijera, una balanza, una pinza y un sube y baja.
- IV. Es la fuerza que vencemos, ejercida sobre la palanca por el cuerpo a mover.
- V. Este tipo de palancas tienen la resistencia (R) entre el punto de apoyo y la fuerza (P). Como ejemplo tenemos: una carretilla y un rompe nueces.
- VI. Es la fuerza que aplicamos voluntariamente con el fin de obtener un resultado.
- VII. Es la fuerza ejercida por el punto de apoyo sobre la palanca. Al punto de apoyo también se lo llama fulcro.