

PRINCIPIO DE ACCIÓN Y REACCIÓN

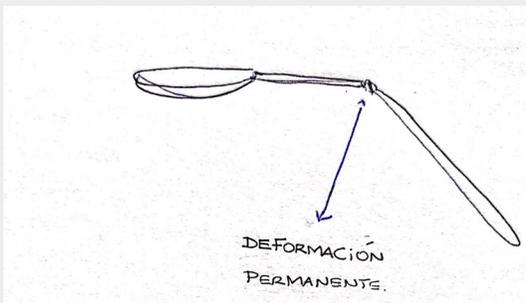
Si un cuerpo A actúa sobre un cuerpo B con una fuerza de igual modulo y dirección, pero de sentido contrario; se está hablando de la tercera ley de Newton. La primera de las fuerzas (A) recibe el nombre de **fuerza de acción**, mientras que la segunda fuerza (B) se le nombra **fuerza de reacción**.

En el caso de la natación, si hago una fuerza hacia abajo, el agua devuelve otra de igual magnitud hacia arriba, tendiendo a levantarme y flotar. Y a su vez el empujar el agua siempre hacia atrás, hace que pueda avanzar.

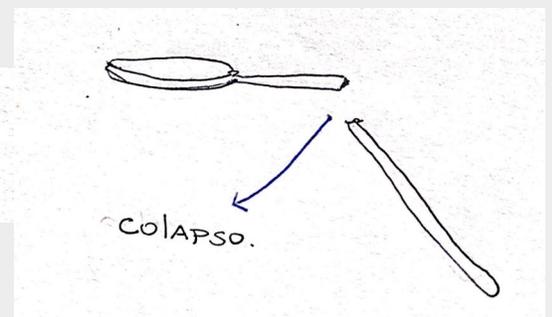


DEFORMACIÓN

Se refiere a deformación cuando a un cuerpo se le aplica una serie de fuerzas cambiando su forma inicial, como tensión o compresión. Según el material y las fuerzas, el cambio puede ser **permanente** o **reversible**.



+ FUERZA.



Al doblar el mango de metal de la cuchara, esta se dobla, pero al insistir y aumentar a fuerza el material comienza a deformarse permanentemente dejando rastros del punto en donde se comienza el doblar, ejerciendo aún más fuerza e insistencia la cuchara llega al punto del colapso y se quiebra.