

## CONOCIENDO EL SENSOR DE SONIDO

NOMBRE:..... CURSO:.....



**1.-** Identifica los siguientes iconos, relacionados con el sensor de sonido.

- Condicional de sonido

- Esperar hasta que el sonido detectado por el sensor sea menor que

- Esperar hasta que el sonido detectado por el sensor sea mayor que

- Poner a cero el sensor de sonido

**2.-** Construye un rover con el sensor de sonido instalado. Puedes utilizar la constructopedia.

**3.-** Escribe uno o varios programas en los que utilices los iconos anteriores.

**4.-** Prueba en el rover los programas anteriores y explica el comportamiento del robot en ellos.

**5.-** Investiga en la web, y explica brevemente que es el sonido. ¿Qué unidades se utilizan para medirlo? ¿qué aparato se emplea para medir el sonido? ¿Qué nivel de sonido se considera perjudicial?

**6.-** Describe alguna circunstancia de la vida real donde se utilice un sensor de sonido.

**7.-** Programar el rover de modo que lo podamos dirigir a palmadas, es decir, cada vez que oiga una palmada, emita un sonido y cambie de dirección.

**9.-** Escribe el programa.