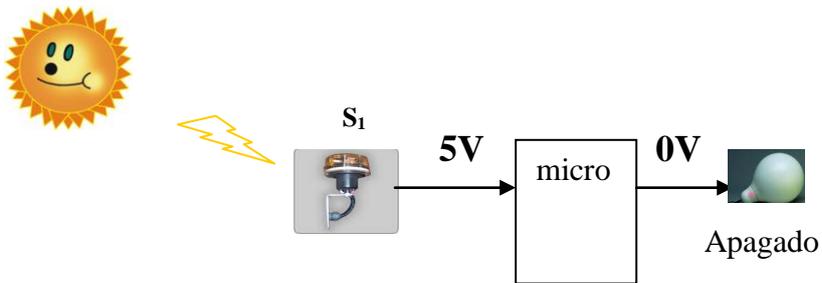


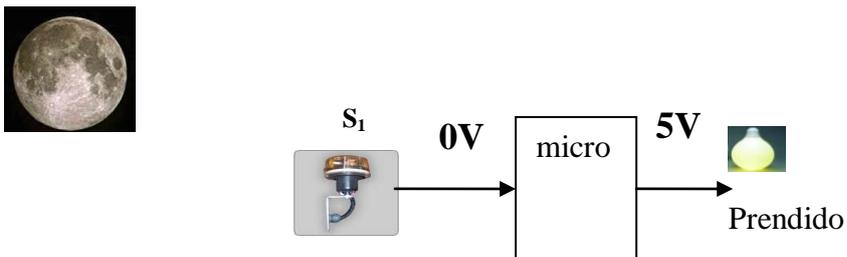
EJERCICIO 01 : Una luz de seguridad se prende de noche y se apaga de día mediante un fotosensor (celula fotoeléctrica) S1. Realizar un diagrama de flujo para programar el microcontrolador de forma tal que realice esta accion y el programa de BASIC.

Cuando el sensor detecta un mínimo nivel de luz envia una señal eléctrica equivalente a un 1 (uno) lógico, ante esta situación el microcontrolador no envia corriente eléctrica a la lampara (L). Cuando es de noche el sensor no envia corriente eléctrica al microcontrolador; envia un 0 (cero) lógico, por lo tanto la lámpara (L) deberá prenderse.

SITUACION 1 : de dia



SITUACION 2 de noche



S1	Lampara (L)
1	0
0	1

TABLA VERDAD

