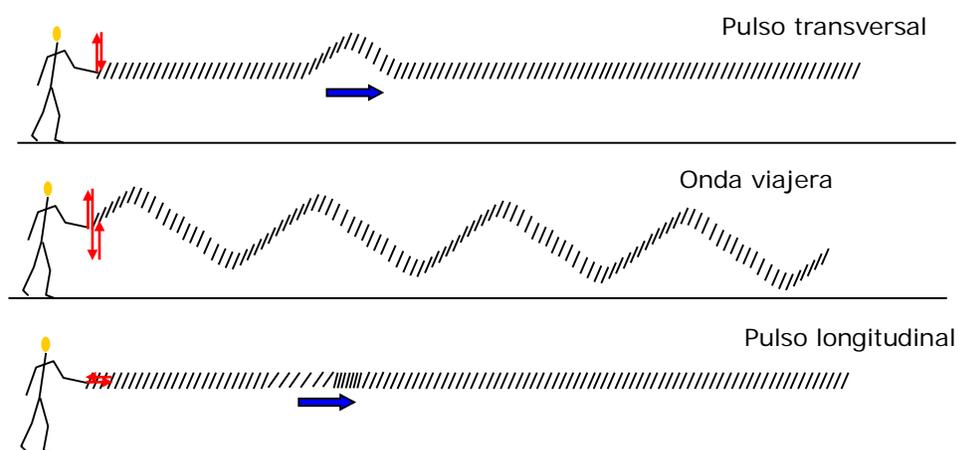


3. Ondas en resortes

- En un resorte para ondas, dispuesto como se muestra en la siguiente figura, agitan un extremo con la mano, mientras el lado contrario debe estar fijo. Al respecto, observan y registran qué ocurre en los siguientes casos:
 - Subiéndolo y bajándolo una vez (generando un pulso transversal).
 - Subiéndolo y bajándolo repetidas veces (generando una onda periódica transversal).
 - Moviéndolo en la misma dirección en que está dispuesto el resorte (generando una onda o pulso longitudinal).



- Responden: de acuerdo a lo observado, ¿con qué se relaciona la energía que transporta un resorte para ondas?