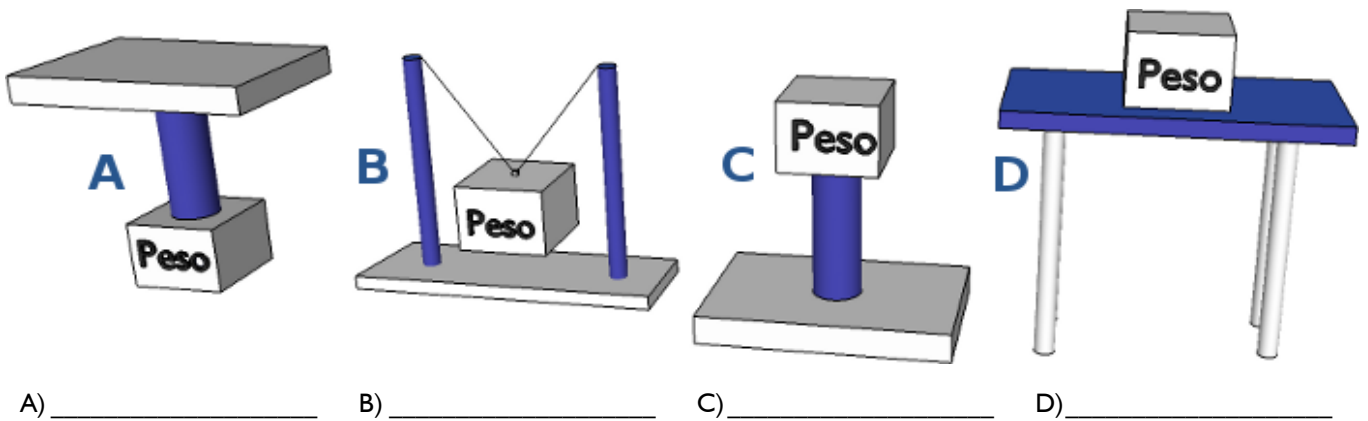


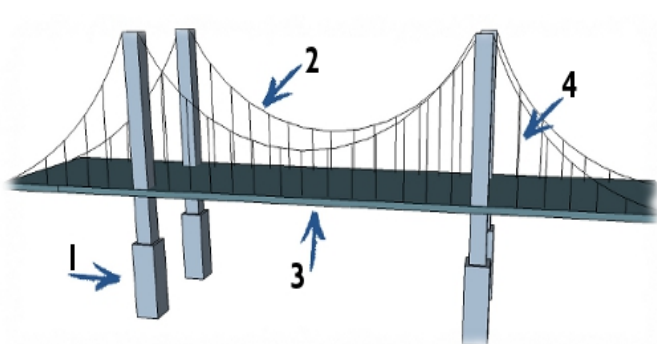
8. Indica a qué tipo de esfuerzo se está sometiendo una estructura cuando sobre ella actúan:

- a) \_\_\_\_\_ a) Dos fuerzas separadas la una de la otra cierta distancia y una tercera fuerza de sentido contrario entre las primeras.
- b) \_\_\_\_\_ b) Cargas en la misma dirección y sentidos opuestos, hacia el exterior del objeto.
- c) \_\_\_\_\_ c) Cargas en la misma dirección y sentidos opuestos, hacia el interior de la estructura
- d) \_\_\_\_\_ d) Cargas paralelas, en sentido contrario y muy próximas entre sí.
- e) \_\_\_\_\_ e) Cargas que provocan que secciones contiguas de la estructura roten unas con respecto a las otras.

9. Determina qué tipo de esfuerzos sufre la barra más oscura en cada una de las siguientes situaciones.

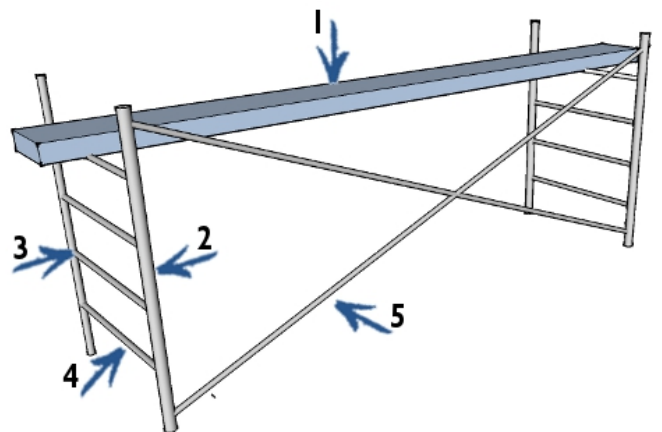


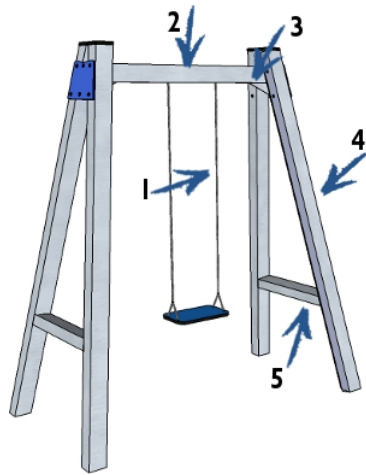
10. En cada figura, indica el tipo de esfuerzo que experimenta el elemento estructural indicado:



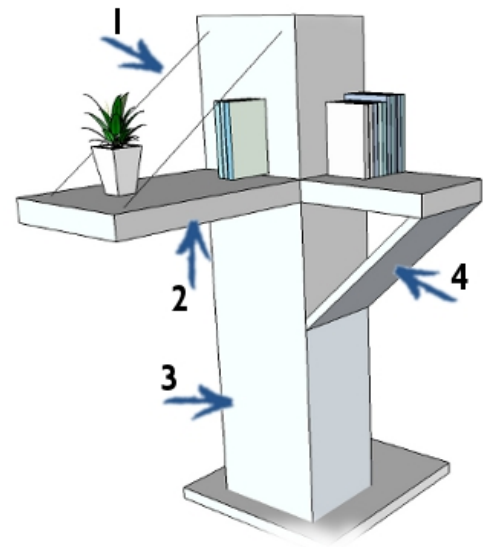
- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_

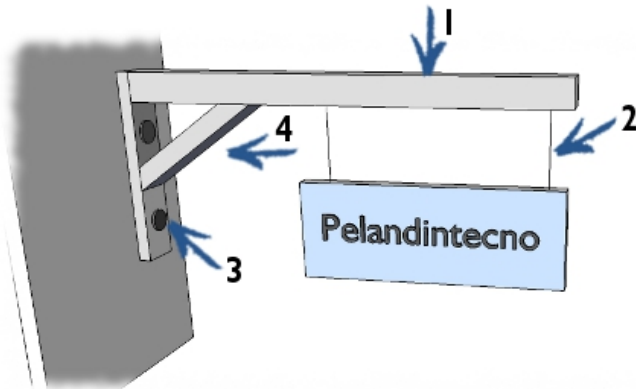




1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

II. Relaciona cada una de las siguientes acciones u objetos con el tipo de esfuerzo aplicado o que soporta:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El fémur (hueso de la pierna) al estar de pié con la pierna levantada.</li> <li>b) El fémur (hueso de la pierna) al estar de pié.</li> <li>c) El radio (hueso del brazo) al estar de pié con los brazos caídos.</li> <li>d) El radio (hueso del brazo) al estar de pié con los brazos levantados.</li> <li>e) Los brazos al hacer el pino.</li> <li>f) Los brazos al colgarnos de una barra.</li> <li>g) Barra de un columpio sobre la que me cuelgo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>h) Hinchar un globo.</li> <li>i) Pulsar los botones del mando de la TV.</li> <li>j) El remache de unas tijeras.</li> <li>k) El cable de una grúa.</li> <li>l) La patas de un taburete.</li> <li>m) La unión del larguero y el poste de una portería de fútbol.</li> <li>n) El papel, al colocar un libro sobre un perfil realizado con el folio.</li> <li>o) Trampolín de una piscina.</li> </ul> |
|--|--|