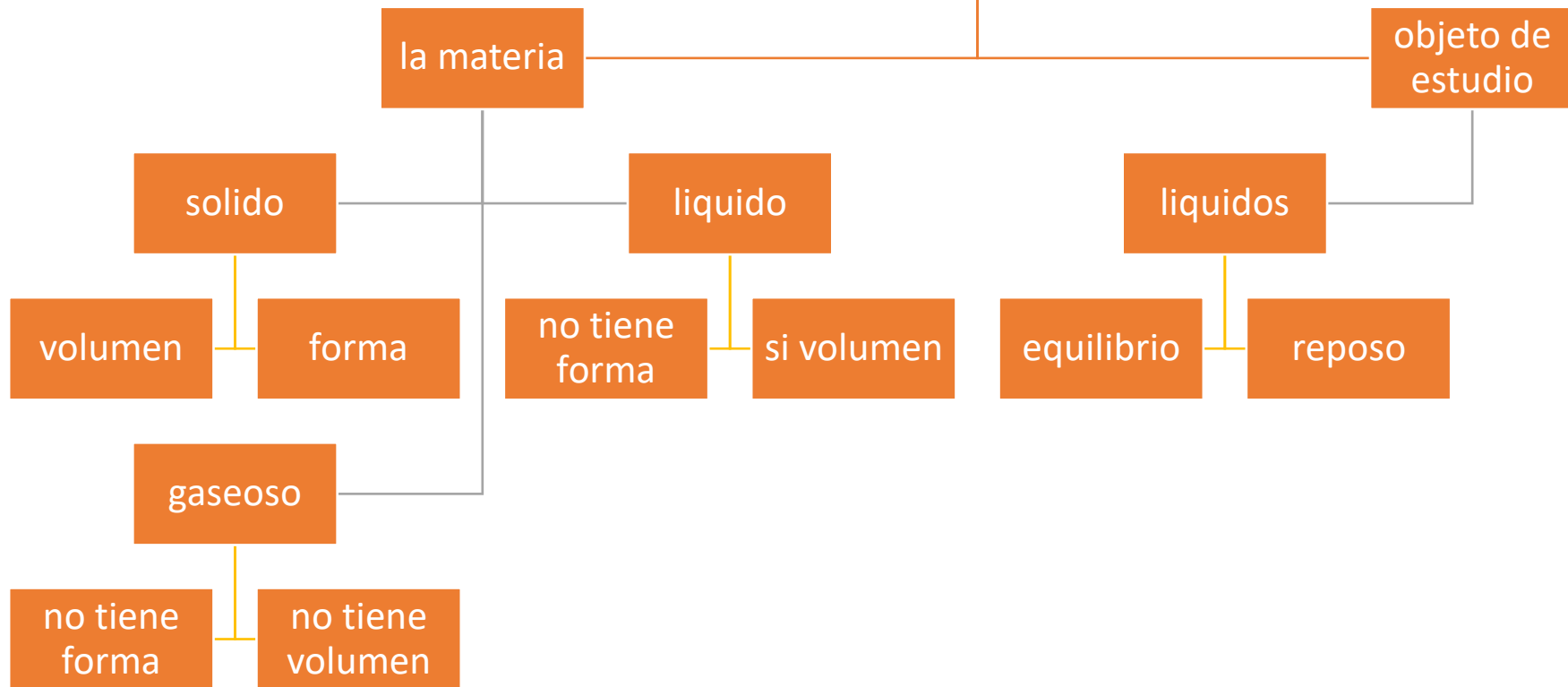
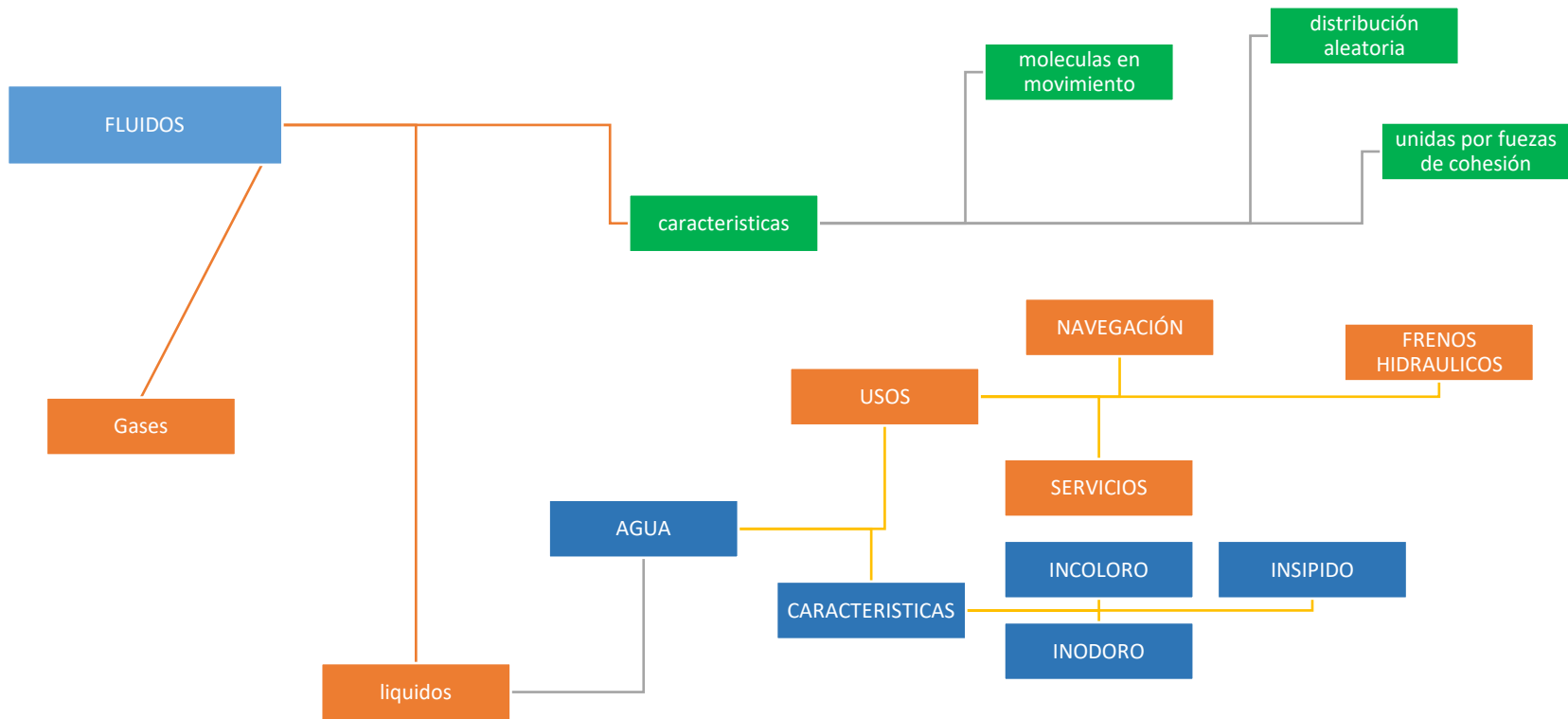
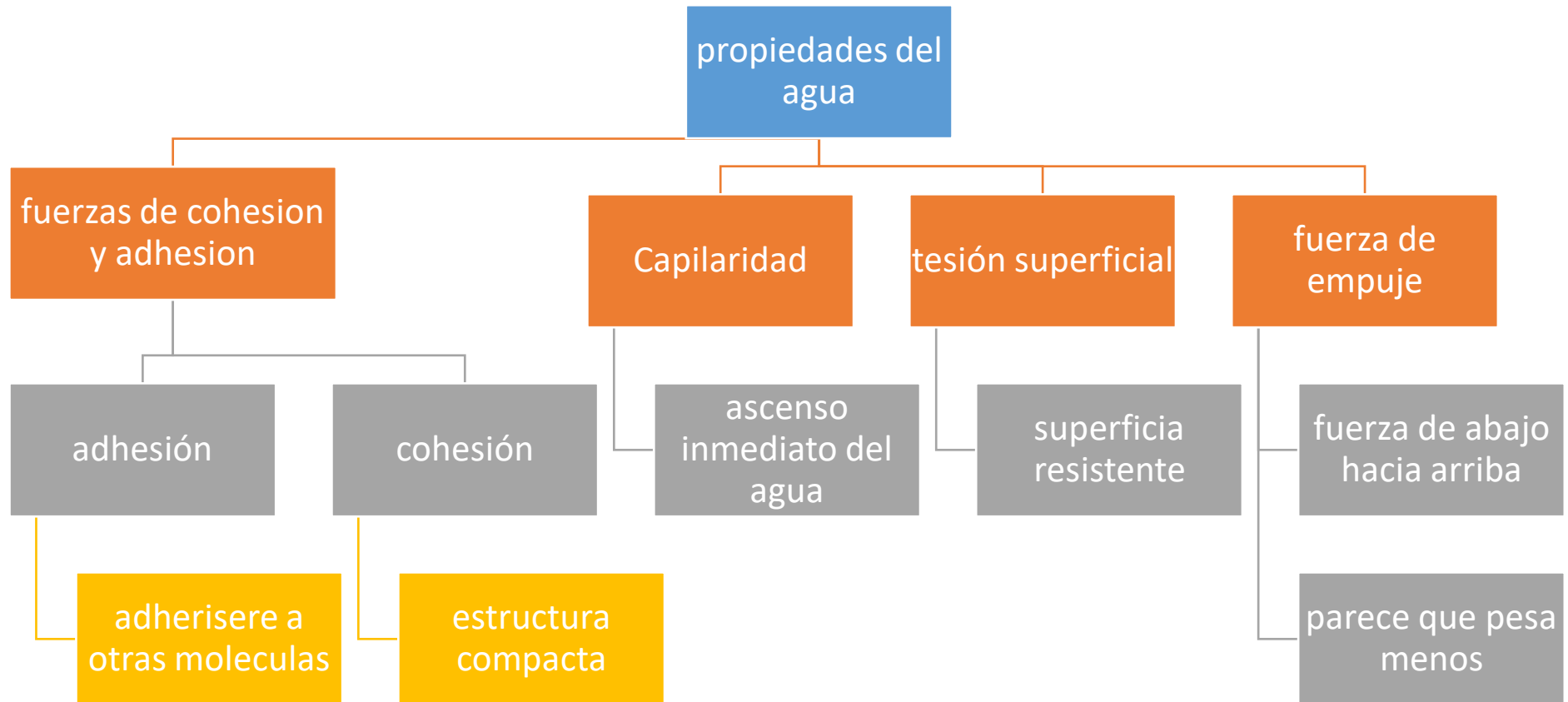


hidrostática y tecnología





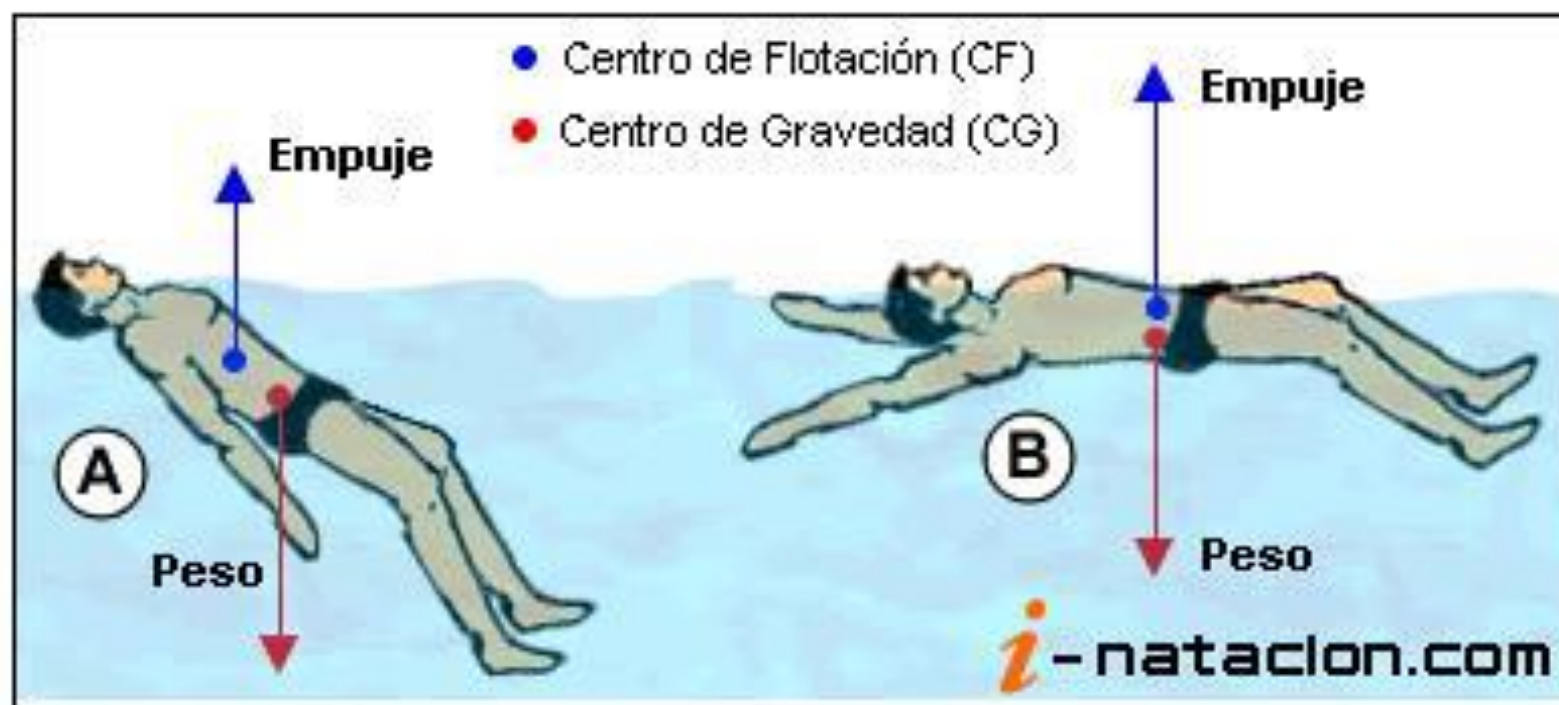












Aplicaciones del principio de Arquímedes

Profesor José Luis Gajardo

- *La navegación se basa en el principio de Arquímedes*
- *Un barco flota porque hay equilibrio entre su peso y el empuje debido a la cantidad de agua que desaloja la parte sumergida*
- *Los submarinos disponen de sistemas para aumentar o disminuir el peso mediante el llenado o vaciado de tanques de agua*



Dirigible



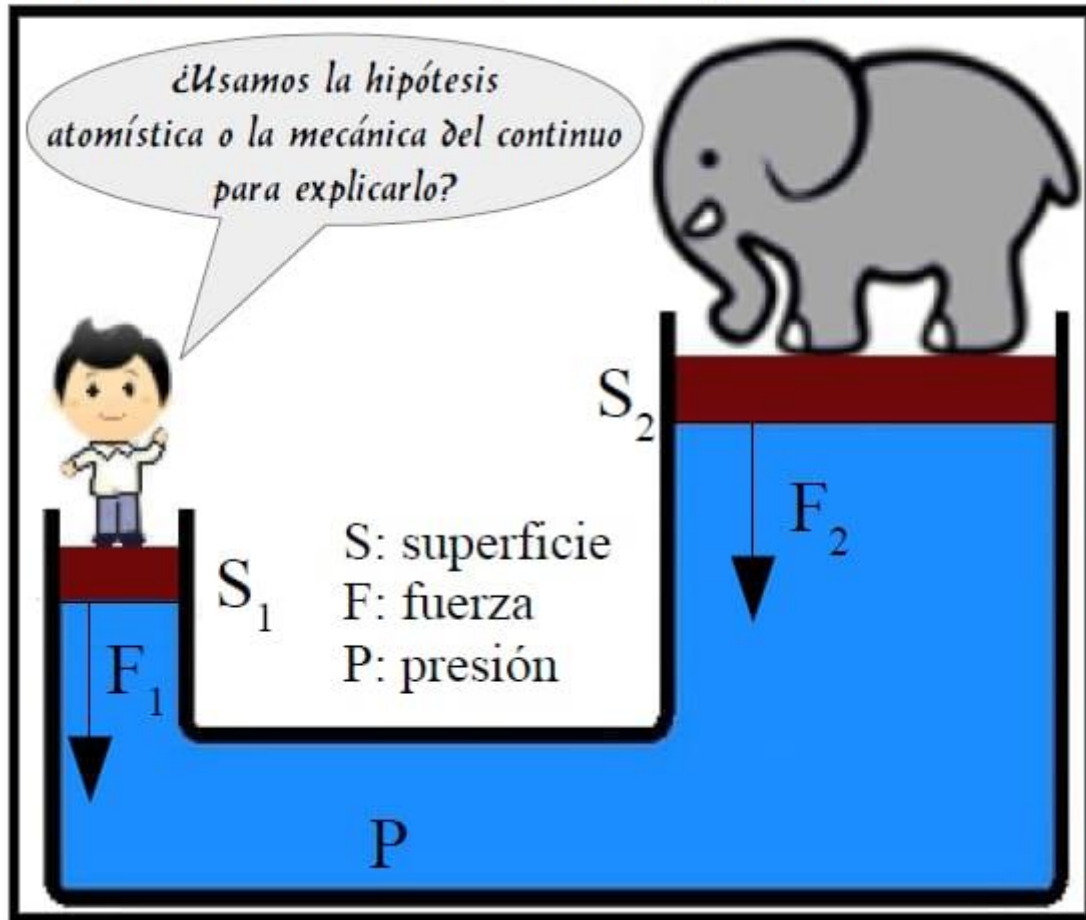
Globo
aerostático



Barco

- Los aeróstatos son aparatos llenos de gas más ligero que el aire; el empuje del aire sobre ellos es mayor que su peso

La prensa hidráulica es una aplicación del principio de Pascal.



Videos complementarios

<https://es.khanacademy.org/science/physics/fluids/buoyant-force-and-archimedes-principle/v/fluids-part-5>

<https://es.khanacademy.org/science/physics/fluids/density-and-pressure/v/fluids-part-1>