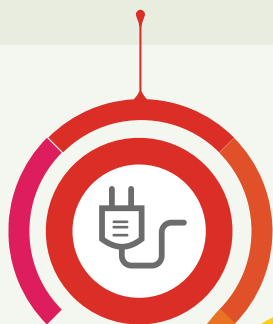


# Las principales propiedades del grafeno

El **grafeno** es uno de los materiales llamados a **revolucionar el futuro de diferentes industrias**.

**Alta conductividad** térmica y eléctrica; más que la del cobre o la plata.



**Ultraligero.** Mil veces menos pesado que el papel.



**Más flexible, elástico y maleable** que la fibra de carbono.



Hasta **doscientas veces más resistente** que el acero.



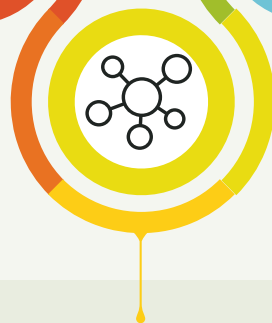
**Soporta la radiación ionizante;** muy útil en el sector sanitario.



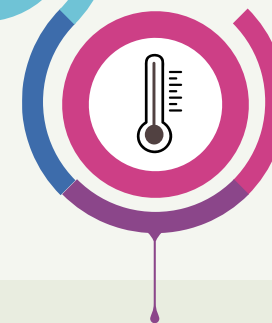
Su enorme densidad lo hace **impermeable a los gases**.



Posee capacidad molecular para **autorepararse**.



**Baja vulnerabilidad al sobrecalentamiento.**



Fuente: Graphene-Flagship, APS Physics, Springer Nature.