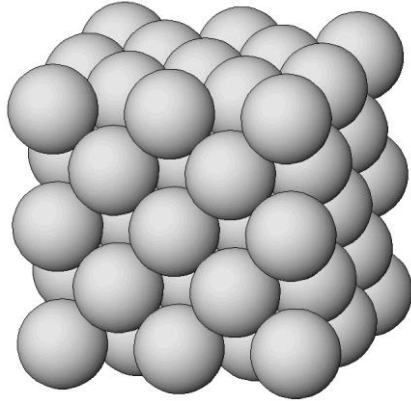


# HIERRO

(Fe)



Compuesto formado por iones de hierro (Fe) que se repiten en todas las direcciones. El hierro es un metal, por lo tanto se trata de un COMPUESTO METÁLICO.

Sus propiedades químicas son:

- Sólido a temperatura ambiente. Sabemos que, excepto el mercurio (Hg), todos los metales son sólidos a temperatura ambiente, así que el hierro no iba a ser menos.
- Prácticamente todos los metales tienen altos puntos de fusión y ebullición, así que si no nos dan más datos podemos considerar que el hierro tiene altos puntos de fusión y ebullición.
- Buen conductor del calor y de la corriente eléctrica. Esta propiedad es típica de los compuestos metálicos y la cumplen todos ellos.
- Es dúctil (se puede moldear como hilos finos) y maleable (se puede moldear como láminas delgadas). Esta propiedad es típica de los compuestos metálicos y la cumplen todos ellos.