

CARPETA 2

ACTIVIDAD 1.

Discuta la validez de las siguientes afirmaciones.

- Todo cuerpo es material.
- Cuerpos iguales están constituidos por igual clase de materia.
- Cuerpos diferentes están constituidos por diferente clase de materia.
- La misma clase de materia puede constituir cuerpos iguales o diferentes.

ACTIVIDAD 2.

Lee el siguiente texto.

“Las huellas dactilares de las sustancias. Un detective puede llegar a identificar al autor de un asesinato analizando las huellas que los dedos del asesino dejaron en el lugar del crimen. El procedimiento se basa en un hecho conocido: los pequeños surcos que todos tenemos en la yema de los dedos tienen una configuración diferente para cada persona. De igual forma, los químicos lograron establecer una lista de propiedades que son típicas para cada sustancia. Al igual que las huellas dactilares, estas propiedades permiten identificar la presencia de cualquier sustancia conocida.” (Tambutt & Muñoz, 1994:120)

- Busca información y explica qué son las propiedades características de las sustancias.

No olvides citar la fuente (libro, enciclopedia, página web, etc.) de donde obtienes la información.

- Construye una tabla, en la que incluyas la mayor cantidad de propiedades características de los siguientes elementos.

- Cobre
- Helio
- Alcohol etílico
- Glicerina
- Naftalina (o paradiclorobenceno)
- Acero

Diséñala de forma que se puedan comparar fácilmente los datos.