

## D.3.1. IDENTIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS.

### FUNDAMENTO DE LA EXPERIENCIA: PROCESO QUÍMICO

Las proteínas son sustancias orgánicas complejas que se identifican fácilmente mediante un reactivo denominado sulfato de cobre.



### PROCEDIMIENTO

- 1. Prepara cuatro tubos de ensayo "pirex" numerados. Introduce en el primero 2 ml de agua; en el segundo, 2ml de una solución de albúmina de huevo, en el tercero, 2 ml de mosto y en el cuarto, 2 ml de leche.*
- 2. Añade a cada uno de ellos 2 ml de disolución de NaOH (sosa)*
- 3. Añade 4 o 5 gotas de disolución de sulfato de cobre a cada uno de ellos. Agítalos suavemente.*
- 4. Observa lo que ocurre. Anota los resultados y extrae las conclusiones del experimento.*

### INFORME

Redacta un informe en tu libreta en el que conste el **fundamento de la experiencia**, los **materiales y reactivos utilizados**, el **procedimiento** empleado, las **medidas de seguridad** adoptadas, así como los **resultados** y las **conclusiones** obtenidos. Puedes hacer dibujos.