

## CRITERIOS PARA EL ORDENAMIENTO DE MATERIALES Y SUSTANCIAS EN EL LABORATORIO

Los materiales de laboratorio deben ordenarse de tal forma que sea posible su fácil localización y se eviten riesgos de accidentes y roturas de los mismos.

Se enumeran una serie de sugerencias a tener en cuenta para conseguir estos objetivos:

- ✓ Agruparlos de acuerdo al tipo de material preponderante: metal, vidrio, goma, porcelana u otros.
- ✓ Disponer estos materiales en un armario en orden ascendente, de acuerdo a: materiales de metal (abajo) aros, soportes, nueces; en el estante superior inmediato, instrumentos: balanzas, fotocolorímetro, téster; luego materiales de porcelana, madera, plástico y por último en estante superior material de vidrio: vasos, probetas, matraces. Si se dispone de mas de un armario, mantener ese orden igualmente y distribuir en un mayor espacio.
- ✓ El material de vidrio volumétrico debe ser ordenado en orden creciente de volumen desde adelante hacia atrás sobre un mismo estante.
- ✓ Es conveniente rotular una etiqueta que identifique el contenido de cada armario y estantes.
- ✓ Es imprescindible el etiquetado correcto de las sustancias químicas y de las soluciones.
- ✓ Para ordenar sustancias químicas, en primer lugar separar las inorgánicas de las orgánicas.
- ✓ Las sustancias inorgánicas se pueden ordenar de acuerdo al orden alfabético de cationes, y para un mismo catión, se ordenan por orden alfabético del anión, a modo de ejemplo: para el catión sodio, primero cloruro y luego tiosulfato.
- ✓ Las sustancias orgánicas se pueden ordenar en orden alfabético de nombre, a modo de ejemplo: almidón y glucosa.
- ✓ Soluciones de ácidos y de hidróxidos se guardan por separado, contra el piso preferentemente y a su vez también separados los líquidos orgánicos, siguiendo igual criterio.
- ✓ Reactivos indicadores separados de las sustancias inorgánicas y orgánicas, es decir aparte.