

## Mezclas y sustancias puras:: compuestos y elementos



La mamá de Rocío trabaja en el hospital infantil y a ella le corresponde preparar las mezclas de uso intravenoso que se aplican a los niños. Su trabajo requiere mucha atención y representa una gran responsabilidad, ya que cualquier error puede tener un efecto negativo en los pacientes y en ocasiones con consecuencias muy graves.

Ella le comenta a Rocío que debe estar muy atenta cuando calcula la concentración de los componentes requeridos para preparar las disoluciones y que debe revisar la caducidad de las sustancias empleadas, así como tener especial cuidado con las condiciones de asepsia para evitar que las mezclas se contaminen.

¿Te imaginas lo que sucedería si algún componente de la mezcla se omite o está en exceso?

**Asepsia:** procedimientos que se llevan a cabo para evitar los agentes contaminantes.

### Reflexiona y contesta:

¿Qué son las sustancias y cómo se clasifican?

.....

.....

.....

¿Qué es una mezcla y cómo se preparan sus componentes?

.....

.....

.....

¿Cómo se distingue un elemento de un compuesto? Escribe 2 ejemplos

.....

.....

.....

¿Cómo harías los modelos para representar a un elemento o un compuesto y una mezcla?

.....

.....

.....