

## ETAPAS DE UN CICLO DE UNA CENTRÍFUGA CON DESCARGA POR ARRIBA:

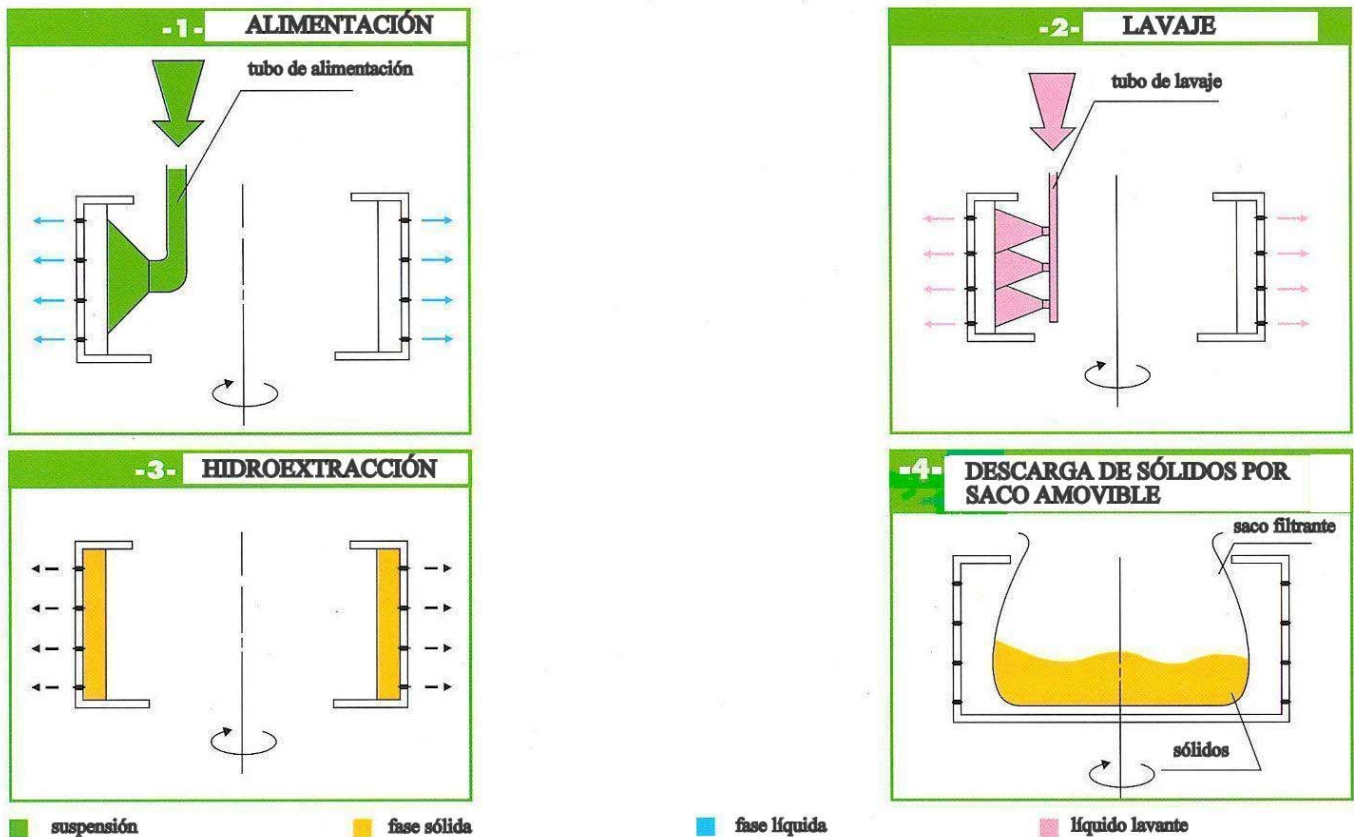


Figure 2: Ciclo de una centrífuga con descarga de los sólidos por arriba.

- 1) **Alimentación:** La suspensión de sólidos y líquidos se introduce a la canasta girante con una guarnición filtrante. La guarnición filtrante captura los sólidos. La fuerza centrífuga empuja el líquido a través de la torta de sólidos y los aguas madres se descargan a través de agujeros en la circunferencia de la canasta.
- 2) **Lavaje:** Un líquido lavante se introduce y se empuja a través de los sólidos. La acción “enchufe de flujo” del líquido lavante purifica los sólidos y elimina los aguas madres residuales.
- 3) **Girante final:** Los líquidos residuales se eliminan de la torta de sólidos y se descargan a través de los agujeros en la canasta para alcanzar la máxima deshidratación.
- 4) **Descarga de sólidos:** El saco filtrante que contiene los sólidos y la corona de la canasta se levantan de la canasta y el cono central del saco filtrante invierte para descargar los sólidos en un contenedor, o se puede descargar los sólidos del saco mientras que el saco está en la canasta. En el caso de descarga manual, se requiere un cucharón para alejar los sólidos.