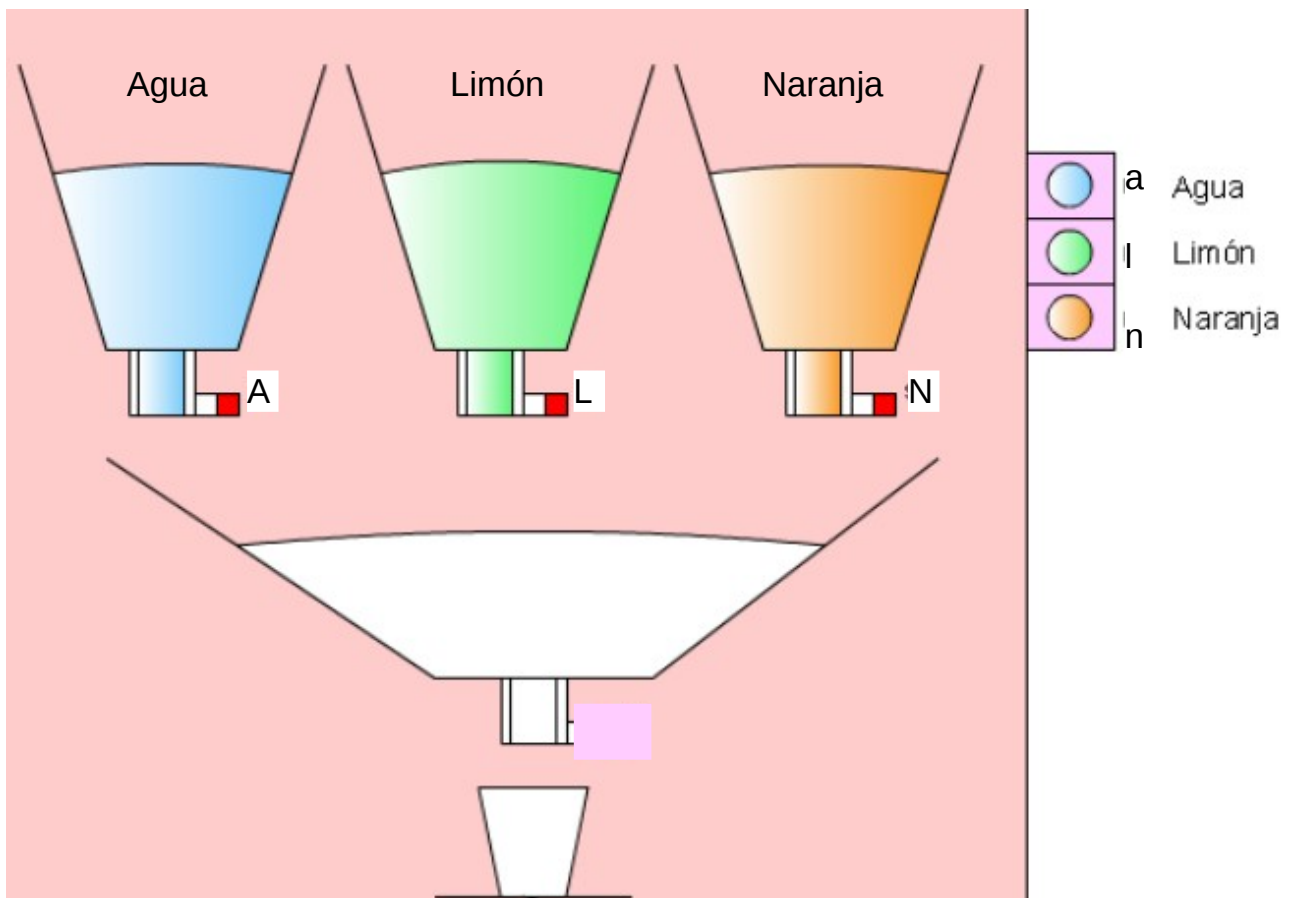


MÁQUINA EXPENDEDORA



Una máquina expendedora de refrescos puede suministrar agua fresca, agua con limón y agua con naranja. Pero no puede suministrar nunca limón solo, naranja sola, ni limón con naranja solos o con agua.

Los refrescos se encuentran en el interior de unos depósitos. La cantidad adecuada de cada líquido sale cuando se activa la electroválvula correspondiente, **A** (agua), **L** (limón) y **N** (naranja).

Para seleccionar el líquido que queremos tenemos tres pulsadores: **a** (agua), **l** (limón) y **n** (naranja). Deben pulsarse uno o dos según lo que deseemos, pero recordar que si se pulsan los que no corresponde no debe salir nada.

Obtener:

- Tabla de verdad.
- Funciones lógicas canónica para el funcionamiento de las 3 electroválvulas.
- Esquema eléctrico.