

PROGAS

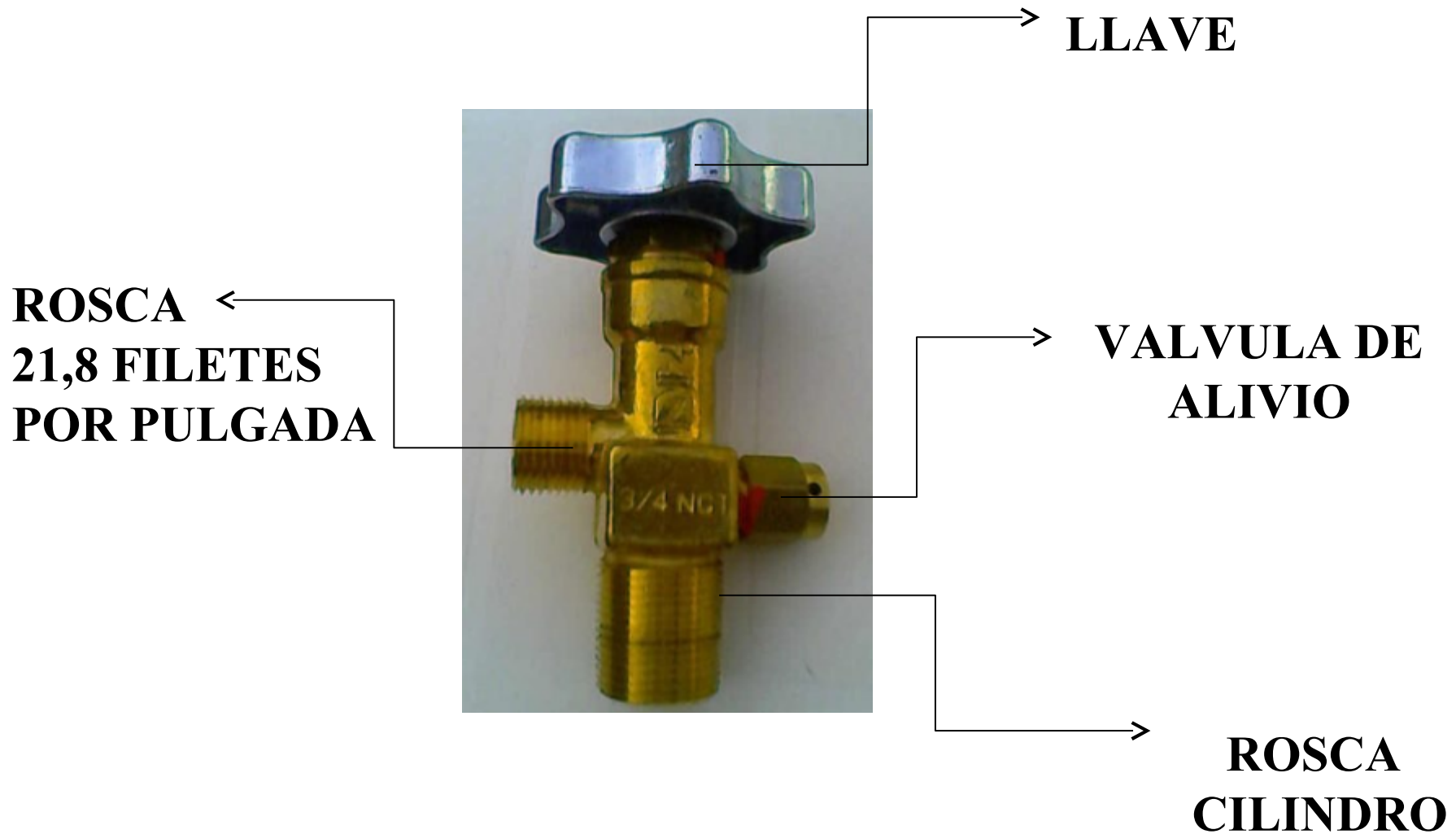
ING. HERNAN ETCHEBARNE

MITOS Y VERDADES DE LOS GASES



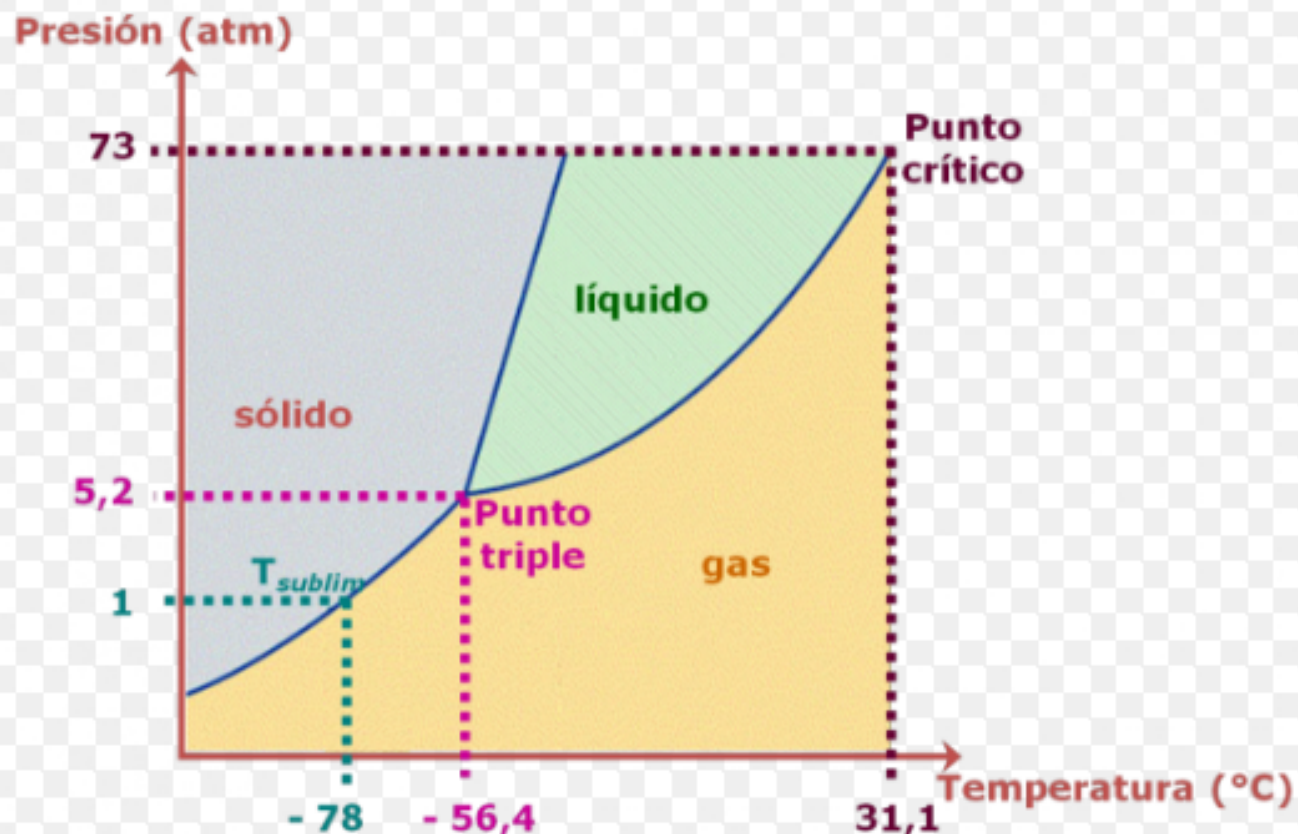
- **PRUEBA HIDRAULICA**
- **VALVULA APROPIADA**
- **CAPUCHON O TULIPA**



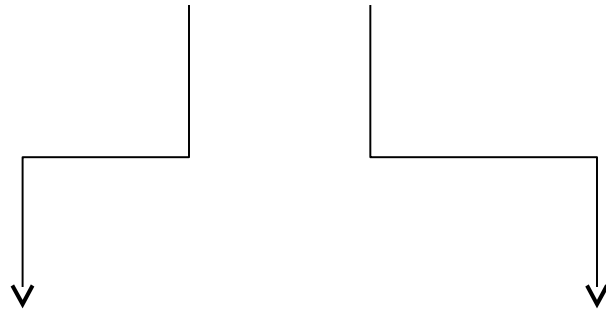


- **MATAFUEGOS**
- **ESTIMULACION DE POZOS**
- **CONGELACION**
- **MEDICINAL LAPAROSCOPICA**
- **CARBONATACION FORZADA (CERVEZA, GASEOSAS, SODA)**

Diagrama de fases del dióxido de carbono, CO₂



OXIGENO O₂



INDUSTRIAL

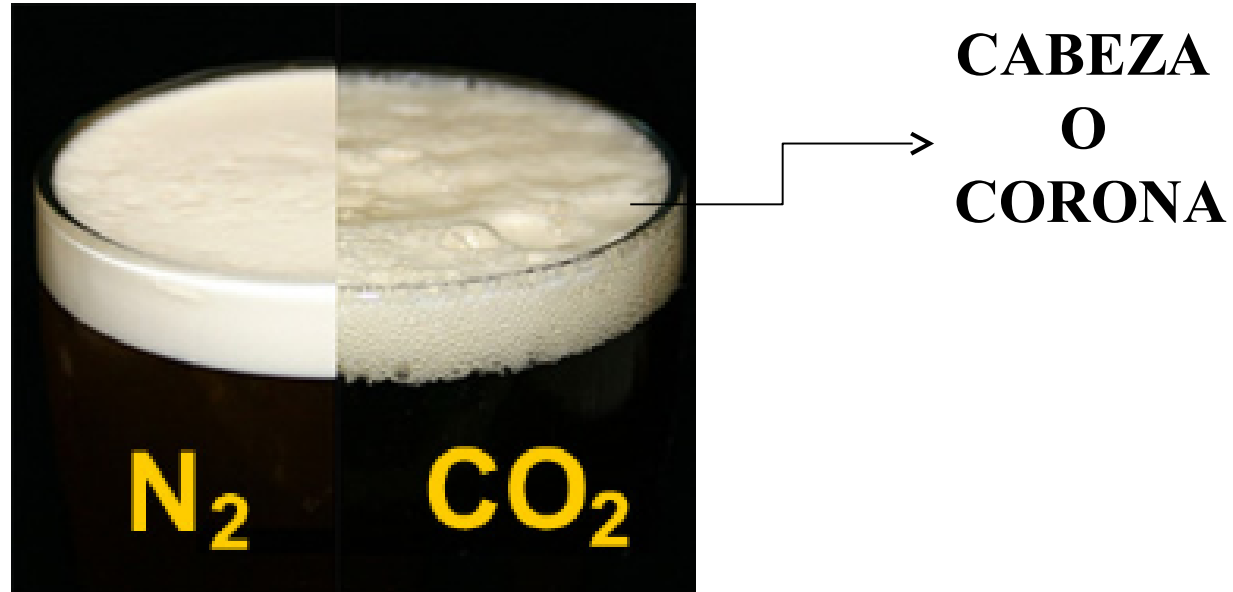
MEDICINAL



CILINDRO

**CILINDRO
TRATADO**

MEZCLA DE GASES



Es creada por los gases disueltos que escapan del líquido y no sólo juega un papel importante en la estética de la cerveza sino que también tiene efecto en la apreciación de su aroma y de su sabor.

MEZCLA DE CO₂ Y NITROGENO

- La carbonatación puede hacerse de forma natural, agregando en el envase más fermentables a la cerveza terminada, o bien de forma artificial disolviendo el gas por presión.
- En este último caso, el gas agregado por lo general es CO₂ pero algunos recurren a una mezcla de nitrogenada de aproximadamente un 70 % de N₂ y un 30 % de CO₂. el nitrógeno es, como mínimo, 50 veces menos soluble en el agua que CO₂.
- Esto significa que el tamaño de las burbujas de nitrógeno será más pequeño debido a que, al ser menos soluble, se desprende antes y no permite que la burbuja alcance una talla mayor.
- El co₂ tiene un burbuja mas grande pero se mezcla mas con el fluido arrastra mayor cantidad de fluido por ende transporta mas el sabor y aroma