

Laboratorio 4

Técnicas de vacío

- 1) Indiquen el rango de presiones (ordenes de magnitud aproximados) en el que trabaja una bomba mecánica y una bomba difusora.
- 2) Qué cuidado deben tener en relación a la bomba difusora? (cartel rojo en la guía)
- 3) Enumeren cuales son las principales fuentes de variación de caudal en un sistema de vacío. Pueden simplemente enumerarlas o escribirlas en una ecuación, indicando en cualquier caso cuáles contribuyen a disminuir el caudal efectivo de bombeo.
- 4) Ustedes estudiarán la transferencia de calor hacia (o desde) un disco de Cobre inmerso en un gas a baja presión e iluminado por una lámpara: Qué magnitudes físicas medirán en el experimento?
- 5) Explique brevemente de que se trata la transferencia de calor por convección y radiación.