

## **Temas para el examen de Ciencias Físicas de primer año**

**Grupos:** 1°2, 1°4, 1°5

- Conceptos de magnitud, instrumento y unidad.
- Conversiones de unidades.
- Alcance, apreciación y estimación. Expresión de medidas con su incertidumbre.
- Cifras significativas y operaciones con cifras significativas. Reglas de redondeo.
- Volumen: concepto y unidades. Volumen de sólidos regulares. Volumen de sólidos irregulares.
- Concepto y unidades de masa. Diferencia entre masa y peso. La balanza como instrumento de medida de masa: balanza de brazos iguales y monoplato.
- Clasificación de sistemas: abiertos, cerrados y aislados.
- Cambios físicos y químicos.
- Ley de Conservación de la Masa.
- Propiedades extensivas e intensivas de la materia. Propiedades intensivas generales y características.
- Concepto, cálculo y unidades de densidad. La densidad como propiedad intensiva característica. Cálculo de masa o de volumen a partir de la densidad.