



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Aplicar técnicas instrumentales de análisis de alhajas y gemas

Código: ECP2702_3

NIVEL: 3



Ácido: Compuesto orgánico o inorgánico que reacciona con un metal desprendiendo hidrógeno; reacciona con una base para formar una sal; se disocia en disolución acuosa dando iones hidrógeno (hidrogeniones). Tiene un pH menor que 7 y neutraliza medios básicos o alcalinos aceptando un par de electrones de la base y formando un enlace covalente entre el ácido y la base. Todos los ácidos contienen hidrógeno.

Ácidos: Reactivos que se utilizan para la identificación de los metales nobles y determinación de su kilataje que indica la pureza o cantidad de metal noble que contiene una joya en una aleación.

Alhaja: También joya. Adorno de metales o piedras preciosas.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero; su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Calibre: También pie de rey. Instrumento de medición directa que permite una precisión en función a la apreciación de éste. El calibre está constituido por una boca fija y otra móvil y una escala que permite indistintamente medidas en milímetros o pulgadas. Las medidas efectuadas pueden ser de interiores, exteriores o de profundidad.

Imán de neodimio: Cuerpo o dispositivo con un magnetismo significativo, de forma que atrae a otros imanes o metales ferromagnéticos (por ejemplo, hierro, cobalto, níquel y aleaciones de estos).

Líquido de contacto: Líquido que se utiliza para obtener el índice de refracción de las gemas, colocándolo entre la ventana del refractómetro y la gema a medir.

Marcha analítica: Proceso técnico y sistemático compuesto por un conjunto de operaciones unitarias realizadas mediante una metodología basada en la utilización de aparatos gemológicos de laboratorio, estudiando su comportamiento, para la separación, identificación y determinación de la composición y naturaleza de las gemas.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Quilate: Unidad de masa usada para determinar el peso de las gemas, siendo su abreviatura "ct".