



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
**Supervisar ensayos no destructivos mediante métodos
superficiales y subsuperficiales**

Código: ECP1546_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.

Decapante: Producto químico abrasivo que descompone la pintura con facilidad. Sirve para retirar pintadas de elementos ornamentales, fachadas de edificios, mobiliario urbano, entre otros.

Desmagnetización: Proceso por el cual el magnetismo residual o remanente es reducido y llevado a niveles donde no represente un riesgo para el uso o procesos posteriores de la pieza.

Discontinuidad: Interrupción en la estructura física de un material, que se presenta al exterior o interior del mismo. Las discontinuidades se generan por el mismo uso, el paso del tiempo y la falta de un mantenimiento.

Emulsificador: Sustancia aditiva química que sirve para hacer posible la mezcla homogénea de dos o más sustancias no miscibles entre sí. También denominado emulsionante.

Luxómetro: Instrumento de medición que permite medir simple y rápidamente la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. Contiene una célula fotoeléctrica que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, los cuales son interpretados y representada en un "display" o aguja con la correspondiente escala de luxes.

Magnetización: Densidad de momentos dipolares magnéticos que son magnetizados por el metal, un proceso de separación que se lleva a cabo cuando uno de sus componentes es ferromagnético. También denominado imantación.

Probeta: Pieza (generalmente de dimensiones normalizadas), constituida por un determinado material cuyas características se desean estudiar.

Rebaba: Porción de materia sobrante que forma resalto en los bordes o en las superficies de un objeto cualquiera.

Sensibilidad: (Estadística) Pendiente de la curva respuesta-concentración, o el cambio de respuesta por unidad de concentración. Si la pendiente es empinada el método tiene alta sensibilidad y si la pendiente es poco empinada, el método posee una baja sensibilidad.

Solenoides: Dispositivo compuesto por una bobina cilíndrica de hilo conductor arrollado de manera que la corriente eléctrica produce un campo magnético.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

Yugo electromagnético: Electroimanes de mano que crean un campo magnético para generar el movimiento de partículas magnéticas para que se



concentren en el defecto de una pieza de acero (inspección por partículas magnéticas).