



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERIA

GUÍA DE PRÁCTICAS				VERSIÓN: 1	
PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S				Página 1 de 1	
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL		DOCENTE: DIANA YÁNEZ		SEMESTRE: PRIMERO PARALELO: A	
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: QUIMICA DE MATERIALES		CÓDIGO DE LA ASIGNATURA: ICB221015		LABORATORIO A UTILIZAR: Ciencias Químicas	
				MODALIDAD Presencial	
Práctica N°: 1	Tema: Normas de seguridad y Reconocimiento de materiales y equipos	Duración 2 HORAS	N° Grupos 2	N° estudiantes (por Grupo) 27	
Objetivos de la práctica: - Reconocer las precauciones y seguridad que deben aplicar durante las prácticas - Distinguir el material de Laboratorio y equipos - Examinar la información que presentan las etiquetas de los diferentes reactivos					
Equipos, Materiales, Insumos: Materiales de vidrios y porcelana, reactivos y equipos					
Procedimiento - Indicaciones de seguridad - Reconocimiento de materiales y equipos - Reconocimiento de tipos de reactivos					
Resultados: Indique el equipo de protección personal que debe usarse en el laboratorio ¿Cuáles son las normas de conducta al interior del laboratorio? Antes y durante la realización de una práctica, ¿qué debe hacer el alumno? <i>Indicar los usos de los materiales y equipos que frecuentemente se encuentran en un laboratorio químico</i> <i>Consultar los pictogramas de seguridad que se encuentran en los reactivos</i> <i>Graficar una etiqueta de un reactivo sólido y otra de un reactivo líquidos con los datos informativos que contienen y la posición en donde se encuentran.</i> <i>Buscar las hojas de seguridad y datos de los siguientes reactivos muy comúnmente usados en su carrera: H_2SO_4, HCl, H_3PO_4, HNO_3, Na_2SO_4, K_2SO_4, $NaOH$, KOH, $KMnO_4$, $K_2Cr_2O_7$, K_2CrO_4, $NaNO_2$, $CaCO_3$, $AgNO_3$, $Al(OH)_3$, $NaClO$, $Ca(ClO)_2$.</i> Anexos.					
Referencias bibliográficas: Valdés. M., y Vega. P. (2016). Fundamentos de la Práctica en el Laboratorio de Química General. Universidad Autónoma de Coahuila					

Fecha de Revisión y Aprobación: 16 de abril 2025

Firma Director de Carrera

Firma Docente