



## METODOLOGÍA

*MEDIDAS DE CORROSIÓN EN MATERIALES METÁLICOS MEDIANTE EL MÉTODO DE PÉRDIDA DE PESO. CONSISTE EN LA INMERSIÓN DE LA MUESTRA TESTIGO EN TRES SOLUCIONES CORROSIVAS, AGUA SALINA (NACL 5%), HCL (35%) Y H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (50%). EN LAS SOLUCIONES ÁCIDAS EL TIEMPO DE PRUEBA ES DE 24 HS MIENTRAS QUE EN MUESTRA SALINA SON 500 HS. LA DIFERENCIA DE PESADA ANTES Y DESPUÉS DE LA PRUEBA DA UNA MEDIDA DE MICRÓMETROS DE PENETRACIÓN POR UNIDAD DE ÁREA. PARA EL ESTUDIO VISUAL SE INMOVILIZA LA MUESTRA, ANTES Y DESPUÉS DE LA PRUEBA, EN RESINA Y SE ESTUDIA POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM).*