

## INDICE:

	<b>Págs.</b>
<b>1. RESUMEN</b> .....	9
<b>2. INTRODUCCION</b> .....	10
2.1. Objetivo.....	10
2.2. Hipótesis.....	10
<b>3. MARCO TEORICO</b> .....	10
3.1. TECNICA DE ANÁLISIS POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA.....	10
3.1.1. Ventajas y desventajas del AAN.....	11
3.1.2. Aplicaciones del AAN.....	13
3.1.3. Etapas del AAN.....	14
3.1.4. Variables de estudio en la técnica del AAN.....	17
3.1.5. Ecuación de activación en AAN.....	23
3.1.6. Métodos de medición de concentración mediante AAN.....	24
3.1.7. Espectrometría Gamma.....	26
3.2. ELEMENTOS QUIMICOS A ANALIZAR POR LA TECNICA DE AAN...	29
3.2.1. Metales.....	29
3.2.2. Propiedades de los metales de interés.....	30
<b>4. MATERIALES Y METODOS</b> .....	32
4.1. Tratamiento de las muestras.....	32
4.2. Peso de las muestras.....	33
4.3. Irradiación de las muestras.....	34
4.4. Análisis de datos.....	35
4.5. Gestión de las muestras activadas .....	48
<b>5. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</b> .....	49
<b>6. CONCLUSIONES</b> .....	53
<b>7. BIBLIOGRAFIA</b> .....	54
<b>8. ANEXOS</b> .....	57
8.1. Anexo A. Propiedades y características de los elementos de interés.....	57
8.2. Anexo B. Reactor Argentino Experimental RA-6.....	68
8.3. Anexo C. Cálculo de la incertidumbre por Propagación de Errores.....	69
<b>9. AGRADECIMIENTOS</b> .....	71