

## APÉNDICE C

Preparación de soluciones para hacer la prueba de calcio en el espectrofotómetro de absorción atómica.

**Solución de SrCl<sub>2</sub>:** Se pesan 9 g de SrCl<sub>2</sub> y se aforan a 100 mL.

**Solución de KCl:** Se pesan 9.53 g de KCl y se aforan a 100 mL.

**Soluciones estándar:** se realizan a partir de una solución de 100 ppm.

**20 ppm** Se toman 20 mL de la solución de 100 ppm y se aforan a 100 mL.

**10 ppm** Se toman 10 mL de la solución de 100 ppm y se aforan a 100 mL.

**5 ppm** Se toman 50 mL de la solución de 10 ppm y se le adicionan 10 mL de SrCl<sub>2</sub>, 10 mL de KCl, 0.4 mL de HNO<sub>3</sub> 1:1 y se aforan a 100 mL.

**2.5 ppm** Se toman 50 mL de la solución de 5 ppm y se le adicionan 5 mL de SrCl<sub>2</sub>, 5 mL de KCl, 0.2 mL de HNO<sub>3</sub> 1:1 y se aforan a 100 mL.

**1.25 ppm** Se toman 50 mL de la solución de 2.5 ppm y se le adicionan 5 mL de SrCl<sub>2</sub>, 5 mL de KCl, 0.2 mL de HNO<sub>3</sub> 1:1 y se aforan a 100 mL.

**0.625 ppm** Se toman 50 mL de la solución de 1.25 ppm y se le adicionan 5 mL de SrCl<sub>2</sub>, 5 mL de KCl, 0.2 mL de HNO<sub>3</sub> 1:1 y se aforan a 100 mL.