

## A.15 Determinación de Cromo Hexavalente

### Determinación espectrofotométrica

1. Encender el espectrofotómetro HACH
2. Presionar el botón que esta por debajo de *HACH PROGRAM*. Seleccionar el programa para Cromo hexavalente, presionando 1560.

La pantalla mostrará :

### **HACH PROGRAM: 1560 Chromium, Hex.**

La longitud de onda ( $\lambda$ ), 540 nm, es seleccionada automáticamente)

3. Llenar un la celda con 10 ml de la muestra
4. Verter el contenido del sobre Chroma Ver 3 Reagent en la celda con muestra
5. Presionar el botón *START TIME*, la reacción de 8 minutos comenzará.
6. Llenar otra celda (blanco) con 10 ml de muestra
7. Cuando el tiempo de reacción termine, colocar la celda (blanaco) en el espectrofotómetro y cerrar la tapa.
8. Presionar el botón *ZERO*. La pantalla mostrará **0.0 mg/L Cr<sup>6+</sup>**
9. Colocar la muestra preparada dentro de sostenedor de celdas. Los resultados se mostrarán en mg/L hexavalent chromium (Cr<sup>6+</sup>)