

Facultad de Ingeniería

LABORATORIO INGENIERIA SANITARIA **INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL AANALYST-200**

K

	Código: ITR 7.6 LIS 01	Página 1 de 9
	Fecha de Emisión: 02/01/2008	Fecha de Rev: 15/10/2008
		Num. De Rev: 1
	Elaboró: ANALISTA DE AREA DE ABSORCION ATOMICA	
	Aprobado por: JEFE DE LABC	RATORIO DE ING. SANITARIA

1. Título: Instructivo de Operación Estandarizado para la operación del espectrofotómetro de absorción atómica AANALYST-200

2.- Marca y Número de Inventario: EAAS PERKIN ELMER AANALYST-200 Número 25599441370000020414

3.- Procedimiento de Operación:

Startup

All Systems OK Details



3.1.1 Encender el instrumento:



que se selecciona la técnica flama y se oprime "OK". Seleccione Flama y Oprima "OK" Technique OK O Flame MHS Cancel -on Diagnostics

Elaboró: ANALISTA DE AREA DE ABSORCION ATOMICA Aprobado por: JEFE DE LABORATORIO DE ING. SANITARIA



Facultad de Ingeniería

LABORATORIO INGENIERIA SANITARIA INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL AANALYST-200

NALYST-200		
Código: ITR 7.6 LIS 01	Página 2 de 9	
Fecha de Emisión:	Fecha de Rev: 15/10/2008	
02/01/2008	Num. De Rev: 1	

3.2 Página de Lámpara:

3.2.1 Usar esta página para seleccionar el elemento a analizar y los parámetros básicos de medición.



3.2.3 Seleccionar el modo Absorción Atómica para que instrumento mida el total de la absorción, incluyendo cualquier atenuación de fondo que se encuentre presente.

Elemento:

3.2.4 Seleccionar el elemento que va a ser determinado y el cuál se cuenta con la lámpara previamente instalada en la caja frontal de lámparas (4), la cuál se muestra a continuación:

Facultad de Ingeniería

LABORATORIO INGENIERIA SANITARIA INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL AANALYST-200

	and a shirt of	
Código: ITR 7.6 LIS 01	Página 3 de 9	
echa de Emisión:	Fecha de Rev: 15/10/2008	
02/01/2008	Num. De Rev: 1	
Elaboró: ANALISTA DE AREA DE ABSORCION ATOMICA		
Aprobado por: JEFE DE LABORATORIO DE ING. SANITARIA		



3.3.1 Sirve para programar la escala media de la grafica, cuando se selecciona el icono "programar instrumento" el instrumento lo hace automáticamente.

Programar Instrumento (Setup Instrument):

3.3.2 Una vez seleccionada la lámpara, se oprime este icono para optimizar el instrumento según las condiciones de longitud de onda, slit, control automático de ganancia (AGC) y control automático de intensidad (AIC).



Facultad de Ingeniería

LABORATORIO INGENIERIA SANITARIA INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL AANALYST-200

Código: ITR 7.6 LIS 01	Página 4 de 9
Fecha de Emisión: 02/01/2008	Fecha de Rev: 15/10/2008
	Num. De Rev: 1
Elaboró: ANALISTA DE AREA	DE ABSORCION ATOMICA
Aprobado por: JEFE DE LABORATORIO DE ING. SAN	

Instalación de Lámparas:

3.3.3 Seleccionar el elemento a determinar en la lista de elementos y tipo de lámpara, así como la corriente a aplicar (para lámparas de igual marca se determina "por default", para lámparas de otra marca seleccionar la corriente de acuerdo al fabricante).

