

 <b>JP BIOINGENIERIA S.A.S</b> <small>Laboratory, medical and psychology equipment</small>	<b>CERTIFICACIÓN DE FABRICA CABINA PCR</b>	<b>FJP – 70</b>
		Versión: 01
		Pág. 1 de 2
PROCESO: PRODUCCION		

Cliente: Annar
Dirección: Calle 15 # 68D-31/35
Ciudad: Bogotá
Nombre de Equipo: Estación de Trabajo PCR 24
Serial de Equipo: 004588621
Marca de Equipo: JP Inglobal
Modelo: 2021

1. Labores realizadas

Se realiza la inspección del equipo observando el equipo en óptimas condiciones. Posteriormente, se procede a realizar una serie de mediciones tanto del sistema eléctrico/electrónico y de la intensidad lumínica. Adicional a esto se realizó la verificación de los parámetros de control y alistamiento final del equipo.

2. Pruebas Realizadas

- Prueba de Intensidad Lumínica.
- Prueba de temporizado de Luz UV.

Equipos Utilizados:

**Multímetro**  
**Modelo:** UT-202A  
**Marca:** UNI-T

**Luxómetro**  
**Modelo:**AS803  
**Marca:** Smart Sensor

3. Datos Obtenidos

En la Tabla 1, se observan los resultados obtenidos de la inspección general del equipo.

PARÁMETRO REVISADO	CANTIDAD	RESULTADO
Panel de control	1	Conforme
Mecanismo de Ventana Frontal	1	Conforme
Área de trabajo	1	Conforme
Toma Corriente	1	Conforme
Lámpara LED	1	Conforme
Luz UV	2	Conforme
Carcasa exterior	1	Conforme

Tabla 1. Inspección general del equipo

 <b>JP BIOINGENIERIA S.A.S</b>	<b>CERTIFICACIÓN DE FABRICA CABINA PCR</b>	<b>FJP – 70</b>
		Versión: 01
		Pág. 2 de 2
PROCESO: PRODUCCION		

- Intensidad Lumínica**

Utilizando el luxómetro se debe medir la intensidad lumínica en el área de trabajo del equipo.

RESULTADOS OBTENIDOS DE INTENSIDAD DE LUZ			
Dentro del área de Trabajo (Lx)	610	688	605

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	OBSERVACIÓN	RESULTADO
En el área de trabajo del equipo la intensidad de la iluminación no debe ser menor a 450Lx	Ninguna	Cumple

**Tabla 2. Resultados de intensidad lumínica**

- Prueba de temporizado de Luz UV**

Utilizando un cronometro, verifique que el temporizador de la luz UV ejecute el tiempo correctamente. Programe un tiempo no menor a 5 minutos. Digite el tiempo medido con el cronometro en el cuadro de Tiempo Obtenido.

RESULTADOS OBTENIDOS DEL TIEMPO DE LUZ UV	
Tiempo Programado	10:00
Tiempo Obtenido	10:01

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	OBSERVACIÓN	RESULTADO
El tiempo obtenido no puede estar desfasado en +/-10 segundos del tiempo programado	Ninguna	Cumple

#### 4. Conclusiones

**El equipo cumple satisfactoriamente con las pruebas realizadas de encendido y apagado de la luz blanca y luz ultravioleta.**