

### 1. DEPENDENCIA SOLICITANTE

Subdirección de Bienestar Universitario

### 2. OBJETO A CONTRATAR

**REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS DEL PROGRAMA DE SALUD DE LA SUBDIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO**

### 3. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto del presente proceso de selección, se encuentran codificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica a continuación, hasta el tercer nivel:

CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL PRODUCTO
85161502	Mantenimiento o reparación de equipo médico menor

### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento se realizará en la ciudad de Bogotá, en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional.

Dirección: Calle 72 No 11-86 – Bogotá D.C.- Subdirección de Bienestar Universitario- Programa de Salud Bloque B (primer piso).

<b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</b>	<b>CCP -Catalogo de Clasificación presupuestal</b> Código: 2.1.2.02.02.008 Servicios prestados a las empresas y servicios de producción Valor de \$6.718.850,00
---------------------------------	--

EQUIPO:	UNIDAD ODONTOLÓGICA
UBICACIÓN:	ODONTOLOGÍA
NÚMERO DE EQUIPOS	2
1.	PRUEBA CUALITATIVA
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Sistema neumático
1.8	jeringa triple
1.9	Filtros
1.10	Controles / Switchs
1.11	Motores
1.12	Indicadores / Displays (manómetro)
1.13	eyectores
1.14	mangueras
1.15	holder's
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo

1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>AUTOCLAVE</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>3</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Sistema neumático
1.8	Revisión de electroválvulas
1.9	Filtros
1.10	Controles / Switchs
1.11	Empaque de la puerta
1.12	Indicadores / Displays (manómetro)
1.13	Racores
1.14	Válvula de seguridad
1.15	Chasis / Carcasa
1.1	Soporte
1.2	Enchufe / Receptáculo
1.3	Cable de alimentación
1.4	sistema eléctrico
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Recalibración del equipo
3.5	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	



<b>EQUIPO:</b>	<b>PIEZA DE MANO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>4</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Ductos
1.4	Turbina
1.5	Sistema hidráulico
1.6	Sistema neumático
1.7	Rodamientos
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Presión de aire (PSI)
2.2	Presión de agua (BAR)
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Reemplazo de repuesto si es necesario
3.4	Limpieza general

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Fibra óptica
1.2	Batería
1.3	Controles / Switchs
1.4	Indicadores / Displays (manómetro)
1.5	sistema eléctrico
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>NEVERA CHALLENGER</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA- FISIOTRAPIA- SALAS AMIGAS</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>3</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Sistema neumático
1.8	Compresor
1.9	condensador
1.10	Controles / Switchs
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>COMPRESOR ODONTOLOGICO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Sistema neumático
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Filtros
1.7	Sistema neumático
1.8	Controles / Switchs
1.9	Motores
1.10	Indicadores / Displays (manómetro)
1.11	Motor
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )

2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu\text{A}$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>CAVITRON</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Lápiz
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Válvula reguladora
1.8	mangueras
1.9	Controles / Switchs
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu\text{A}$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>ULTRASONIDO CORPORAL</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico

1.6	Electrodos
1.7	Controles / Switchs
1.8	Indicadores / Displays
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Controles / Switchs
1.4	Batería
1.5	sistema eléctrico
1.6	Electrodos
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>TANQUE DE PARAFINA</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Controles / Switchs
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>

2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
2.3	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>ULTRASONIDO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Controles / Switchs
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
2.3	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Controles / Switchs
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )

2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu\text{A}$ )
2.3	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>HIDROCOLECTOR CHATTANOOGA</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Controles / Switchs
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Sistema hidráulico
1.7	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu\text{A}$ )
2.3	Indicadores / Displays (manómetro)
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>GRAMERA DISCOVER DIGITAL</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Batería
1.3	Indicadores / Displays (manómetro)
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema eléctrico
1.6	Controles / Switchs
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu\text{A}$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general

**FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>BASCULA DISCOVER DE PISO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Batería
1.3	Indicadores / Displays (manómetro)
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema electrico
1.6	Controles / Switchs

<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )

<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>TENSIOMETRO(PARED Y DIGITAL)</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Indicadores / Displays (manómetro)
1.4	mangueras
1.5	sistema electrico
1.6	Pera
1.7	Sistema neumático
1.8	Brazalete

<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )

<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Reemplazo de repuesto si es necesario
3.3	Calibración / Ajuste

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Enchufe / Receptáculo
1.4	Cable de alimentación
1.5	sistema electrico
1.6	Batería
1.7	Sistema neumático
1.8	Controles / Switchs
1.9	Indicadores / Displays (manómetro)
1.10	Alarmas
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>BASCULA CON TALLIMETRO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA- MEDICINA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>3</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Controles / Switchs
1.3	Resortes
1.4	Tallimetro
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	

**FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**



<b>EQUIPO:</b>	<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>MEDICINA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>3</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Controles / Switchs
1.3	Baterías
1.4	Bombillos
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>FONENDOSCOPIO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA- MEDICINA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>3</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Sistema neumático
1.2	mangueras
1.3	Olivas
1.4	Arco metálico
1.5	Diafragma/membrana
1.6	Muelle
<b>2</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
2.1	Limpieza general
2.2	Lubricación
2.3	Calibración / Ajuste
2.4	Reemplazo de repuesto si es necesario

**IMAGEN DEL EQUIPO**



<b>EQUIPO:</b>	<b>PULSIOXIMETRO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Indicadores / Displays (manómetro)
1.2	Alarmas

1.3	Baterías
1.4	Controles / Switchs
<b>2</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>1</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Indicadores / Displays (manómetro)
1.2	Válvula reguladora
1.3	Acople/racor
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Recarga del cilindro
<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>	
	

<b>EQUIPO:</b>	<b>SILLA DE RUEDAS</b>
<b>UBICACIÓN:</b>	<b>ENFERMERIA</b>
<b>NÚMERO DE EQUIPOS</b>	<b>2</b>

<b>1.</b>	<b>PRUEBA CUALITATIVA</b>
1.1	Chasis / Carcasa
1.2	Soporte
1.3	Ruedas
1.4	Mangos de empuje
1.5	Respaldo
1.6	Reposapiés
1.7	Frenos
1.8	Aros propulsores
<b>2</b>	<b>TEST CUANTITATIVO</b>
2.1	Resistencia de tierra ( $\leq 0.5\Omega$ )
2.2	Corriente de fuga ( $\leq 300\mu A$ )
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
3.1	Limpieza general
3.2	Lubricación
3.3	Calibración / Ajuste
3.4	Reemplazo de repuesto si es necesario



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL

*Formación de Profesionales*

**FORMATO**

**FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

**IMAGEN DEL EQUIPO**



Elaboró: Programa de Salud -SBU  
Revisó: Alexandra Hernández