	INSTRUCTIVO PARA MANIPULAR ESMERIL	CÓDIGO:	IN-GH-020
		VERSIÓN:	01
	PROCESO: GESTION HUMANA-SYST	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

1. OBJETIVO

Definir el procedimiento para manipular esmeril

2. ALCANCE


Este instructivo inicia desde que se realiza cambio en el disco hasta que se retira el trabajador del lugar.

3. DEFINICIÓN

N.A

4. CONTENIDO

PASO	RIESGOS Y CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL	RESPONSABLE
1. Cambio de disco si se requiere	mecánico: atrapamiento de dedos, manos, golpes por la manipulación de la herramienta y/o accesorio	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de guantes al manipular la herramienta • Estar atento al momento de realizar la labor • Manipular el disco con precaución • Se debe verificar e instalar el disco adecuado de acuerdo a las revoluciones respecto al equipo. • La herramienta debe estar desconectada de la energía eléctrica al momento de realizar el cambio del disco. • 	mecánico
2. Encender esmeril	Mecánico: contacto con materiales calientes, cortaduras o atrapamientos	<ul style="list-style-type: none"> • No retirar la carcasa de protección del equipo • Estar atento a movimientos y mantener la concentración en la actividad. 	mecánico
	Eléctrico: por generación de chispas, incendio, quemaduras	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar extensiones de cables del esmeril • Mantener el área despajado 	
	Físico: exposición a ruido, proyección de partículas, exposición a radiación.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso correspondiente de los EPP 	
3. Corte de materiales y/o desbaste de materiales	mecánico: contacto con elementos calientes	<ul style="list-style-type: none"> • 	mecánico
	Químico: incendios	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener área despejada de elementos de combustible. • Mantener extintor cerca 	

	INSTRUCTIVO PARA MANIPULAR ESMERIL	CÓDIGO:	IN-GH-020
		VERSIÓN:	01
	PROCESO: GESTION HUMANA-SYST	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

	Tecnológico: generar chispas	•	
	Físico: proyección de partículas, exposición al ruido	• Uso de protección fácil, protectores auditivos	
	Biomecánico: posturas, sobreesfuerzos	• Adoptar una postura de trabajo cómoda y mantener bien firme y agarrado el material	
4. Retiro del lugar	Locativo: caídas y golpes por desplazamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de orden y aseo • Almacenar herramienta y/o materiales en el lugar asignado. 	Mecánico Auxiliar de SST

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	SECCIÓN CAMBIADA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
01	Todo el documento	Emisión del documento	16/05/2016

APROBACION

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE:	Yamila Gasca	Andrés Peña	Alejandra Jaramillo
CARGO:	Auxiliar de SST	Coordinador de calidad	Gerente Administrativa