

PROYECTO: ANÁLISIS DE RIESGO - LAB. MICROBIOLOGÍA  
 PROCESO DE ANÁLISIS: EQUIPOS DE ALTA TEMPERATURA  
 ELABORADA POR: : MARCOS J. OLAYA AGUILAR

TABLA #: 2  
 TEMA: TRABAJO CON ALTAS TEMPERATURAS  
 FECHA: oct-12



PALABRAS GUÍA	PERTURBACIÓN	COMPONENTE	CAUSAS POSIBLES	REPERCUSIONES	MAGNITUD DEL RIESGO (PERSONAS)				MAGNITUD DEL RIESGO (BIENES FÍSICOS Y MEDIO AMBIENTE)					MEDIDAS NECESARIAS
					C	E	P	MR	C - BF	C - MA	P	MR (BF)	MR (MA)	
NO	No hay diferencia notable cuando la superficie está caliente o fría.	* Autoclave	1. Falta de señalización	1. Quemaduras de primer grado.	1	3	2	6				0	0	A. Señalizar el equipo indicando la superficie caliente. B. Limitar el acceso al área de Preparación durante el período de enfriamiento del Autoclave.
NO	No hay un depósito seguro para contener el agua que sale de la purga.	* Autoclave	5. Falta de espacio en el laboratorio. 6. Espacio físico no es el adecuado para el equipo. 7. Exceso de confianza por parte de las personas responsables del laboratorio.	1. Quemaduras a personas que se encuentren en el área. 2. Salpicadura a equipos eléctricos del área de preparación. 3. Contaminación de recipientes de vidrio del área.	2	3	3	18				0	0	A. Evaluar la posibilidad construir cañerías hacia el exterior del laboratorio. B. Reemplazo de actual recipiente (botellón de agua) por uno más seguro. C. Elaboración y difusión de un Instructivo para la operación segura del Autoclave.
MAYOR	Mayor dificultad para manipular los materiales de vidrio calientes	* Plancha * Autoclave	4. Los materiales de vidrio no se dejan enfriar el tiempo suficiente. 5. No se utilizan los EPI's adecuados para la protección de manos ante altas temperaturas.	1. Quemaduras de primer grado a personas que se encuentren manipulando materiales calientes. 2. Pérdida del material de vidrio a causa de soltarlo repentinamente por su elevada temperatura.	1	3	2	6				0	0	A. Uso de EPI's para la protección de manos ante superficies calientes. B. Señalizar el tipo de riesgo existente en cada equipo (máquina).
								0	1	1	2	2	2	