

**ANEXO # 10
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE RIESGOS HAZOP**

RIESGO PERSONAS	REPERCUSIONES	LABORATORIOS			
		BROMATOLOGÍA	OPERACIONES UNITARIAS	I + D	MICROBIOLOGÍA
SERIO	Quemaduras a personas por salpicadura de agua a elevadas temperaturas del Autoclave				X
SERIO	Dificultad para respirar, sofocación, irritación de la vista, ceguera temporal o permanente por gases y vapores de los productos químicos	X			
SERIO	Quemaduras, irritaciones e intoxicaciones por contacto, inhalación o ingestión de reactivos	X			
SERIO	Dificultad al respirar debido a la presencia de material particulado dentro del laboratorio		X		
SERIO	Incendio o explosión por fuga de gas en la cocina industrial		X		
SERIO	Explosión del caldero		X		

RIESGO MEDIO FÍSICO	RIESGO MEDIO AMBIENTE	REPERCUSIONES	LABORATORIOS			
			BROMATOLOGÍA	OPERACIONES UNITARIAS	I + D	MICROBIOLOGÍA
SERIO	SERIO	Salpicadura de agua a presión a equipos eléctricos a causa de la purga del Autoclave				X
SERIO	SERIO	Pérdida parcial o total de los equipos del laboratorio a causa de no tener un sistema de detección de humos ni extintores a la mano	X	X	X	X
SERIO	SERIO	Falta de priorización de las medidas correctivas dentro del laboratorio	X	X	X	X
SERIO	SERIO	Interrupción de experimentos por apertura anticipada de las incubadoras	X			
SERIO	SERIO	Contaminación cruzada dentro del laboratorio al reaccionar los químicos entre sí	X			
SERIO	SERIO	Experimentos fallidos por la presencia de olores extraños externos en el laboratorio	X			
SERIO	SERIO	Explosión y rotura del caldero por exceso de temperatura y presión		X		
SERIO	SERIO	Explosión por fuga de gas de la cocina industrial		X		
SERIO	SERIO	Contaminación del aire del laboratorio por fuga de gas		X	X	
SERIO	SERIO	Estrés térmico dentro del laboratorio		X		
SERIO	SERIO	Piso sucio (posible fuente de bacterias)			X	
ALTO	SERIO	Desconocimiento de incidentes dentro del laboratorio	X	X	X	X