

UNSA		IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN RIESGOS Y CONTROL (IPERC)						CÓDIGO: I-PS02-07-01
DEPENDENCIA:	BIOMEDICINA	ELABORADO POR:	NOMBRES Y APELLIDOS	FECHA	DNI	FIRMA	VERSIÓN: 1	
SUBDEPENDENCIA:	MEDICINA		Ada Del Carpio Sosa	24/10/2022	29281468			
UNIDAD ORGÁNICA:	LABORATORIO DE HISTOEMBRIOLÓGIA 5103A143/543.1.112		Gonzalo Jacobo Irujo	24/10/2022	45873302			
PUESTO DE TRABAJO:	DOCENTE DE HISTOEMBRIOLÓGIA		Luis Iberico Chavez	24/10/2022	74747205			

Nº	ACTIVIDAD	TABLA	MUTUALIDAD (SI/NO) (Indicador de riesgo)	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACIÓN DE RIESGOS			ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	REVALUACIÓN		
							NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO FUERO (P x C)						P	C	
1	Actividades administrativas	Uso de computadora, lap top	R	Exposición pantallas de visualización (radiación no ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación	N/A	2	2	
				Uso de teclado, laptop, mouse del computador / movimientos repetitivos	Trastornos musculoesqueléticos	Síndrome de túnel carpiano, lumbalgia, dolor muscular en espalda y cuello, cervicalgias, cansancio y estrés laboral, circulación inadecuada de extremidades bajas	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.	N/A	2	2	
				Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	2	
				Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastornos musculo - esquelético (lumbalgia tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas. Realiza pausas activas alternadas en la labor.	N/A	2	2	
	Uso de máquinas y equipos de oficina (fotocopiadora, perforador, engrapador, tijera, saca grapas, otros)	R	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarlo de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	3	1		
			Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarlo de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	2	1		
			Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrica(s)	Paro cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2		
	Reuniones	R	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Dolor muscular, fatiga e hipertensión debido a mala postura por continuo de equipos de computo	Contracturas musculares	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1		
			Personas ajenas a la operación	Mobbing, agresión verbal, discriminación	Cambio de personalidad, pérdida de la capacidad de concentración, baja autoestima	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Señalización y código de colores Acceso solo a personal autorizado	N/A	3	1		
			Trabajo bajo presión	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	2		
2	Inspección de área de trabajo	Verificación de accesos	R	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza Mantenimiento preventivo. Uso de señalizaciones	N/A	2	1	
				Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1	
	Verificación de conexiones de luz, agua, gas	R	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrica(s)	Paro cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de llaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2		
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	N/A	2	2		
			Gases, vapores tóxicos, venenosos, asfálticos	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Valvulas operativas (mantenimiento preventivo)	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	N/A	3	2		
3	Uso de laminas	Uso de laminas	R	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2		
				Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: respirador de 2 vías, artucho para químicos y gases, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, mandil, botas (para químicos)	3	2	
4	Distribución y separación de residuos en el laboratorio (residuos biológicos, químicos, radiológicos, etc.)	Procesos de laboratorio (biología, química, física, etc.)	R	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1	
				Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contractados, malestar	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	1	
				Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1
				Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	N/A	2	2	
				Sobreesfuerzo, posturas desfavorables	Lesiones osteomusculares	Lumbalgia, migrañas, contractura, otro	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Personal capacitado. Procedimiento de trabajo. Capacitación entrenamiento en manipulación manual de cargas. Realizar pausas activas. Sensibilización de posturas correctas.	N/A	2	2	
				Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	
				Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	
				Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2	
				Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	
				Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	2	6	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	3	1	
Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas (por mal secado fresco)	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Procedimiento de trabajo. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2					
Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas (por mal secado fresco)	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador calificado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2					

VALIDADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
NOMBRE: Roxana Paz Allaga	NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado	NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores
Director del Departamento Académico	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
FECHA: 24/10/2022	FECHA: 15/12/2022	FECHA: 21/12/2022
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN RIESGOS Y CONTROL (IPERC)**

DEPENDENCIA:	BIOQUÍMICA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	FECHA:	DNI:	FIRMA:	CÓDIGO:
SUBDEPENDENCIA:	MEDICINA		Adel Carlos Sanz	24/10/2022	29281488		F-PS2-67-01
UNIDAD ORGÁNICA:	LABORATORIO DE HISTOEMBRIOLÓGIA SLO3A143/54.1.112		Genaro Jacobo Kurruga	24/10/2022	45873302		VERSIÓN: 1
PUESTO DE TRABAJO:	ESTUDIANTE DE HISTOEMBRIOLÓGIA		Luis Iberico Chavez	24/10/2022	74747205		

**Publi Corporation S.A.C.**

Nº	ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACIÓN DE RIESGO					ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL DE INGENIERÍA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	REVALUACIÓN		
						NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO PURO (P x C)									P	C
1	Actividades administrativas	Uso de computadora, laptop	Exposición pantalla de visualización (radiación no ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza pausas activas alternadas en la labor.</li> <li>Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación.</li> </ul>	N/A	2	2	5		
			Uso de teclado, laptop, mouse del computador / movimientos repetitivos	Trastornos musculoesqueléticos	Síndrome de túnel carpiano, lumbalgia, dolor muscular en espalda y cuello, cervicalgias, cansancio y estrés laboral, circulación inadecuada de extremidades bajas	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza pausas activas alternadas en la labor.</li> <li>Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.</li> </ul>	N/A	2	2			
			Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contraídos, mal estar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza pausas activas alternadas en la labor.</li> <li>Reglamento Interno de Trabajo de UNSA</li> </ul>	N/A	2	2			
			Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastorno músculo - esquelético (lumbalgia tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.</li> <li>Realiza pausas activas alternadas en la labor.</li> </ul>	N/A	2	2			
		Uso de máquinas y equipos de oficina (fotocopiadora, perforador, engrapador, fijas, saca grapas, otros)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/aceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos.</li> <li>Poner atención al trabajo que está realizando.</li> <li>Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla.</li> <li>En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina.</li> <li>Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	N/A	3	1			
			Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poner atención al trabajo que está realizando.</li> <li>Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla.</li> <li>En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina.</li> <li>Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	N/A	2	1			
			Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s)	Paro cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de flaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes.</li> <li>Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer y respetar la señalización de Seguridad.</li> <li>Se mantiene orden y limpieza en el área.</li> <li>Programa de mantenimiento preventivo y revisión de la conexiones eléctricas.</li> <li>Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.</li> </ul>	N/A	2	2			
		Reuniones	Superficie o Terreno resbaladizo, Irregular u obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Dolor muscular, fatiga e hipertensión debido a mala postura por continuo de equipos de computo	Contracturas musculares	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado.</li> <li>Reglamento Interno de SST (no correr)</li> <li>Orden y Limpieza</li> <li>No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal.</li> <li>No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal.</li> <li>Evitar transitar haciendo uso del celular</li> <li>Uso de señal (piso mojado)</li> <li>Secado de pisos después de limpieza</li> </ul>	N/A	2	1			
			Mobbing, agresión verbal, discriminación	Cambio de personalidad, pérdida de la capacidad de concentración, baja autoestima		3	3	9	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	Cinta antideslizante en gradas de la Facultad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado.</li> <li>Reglamento Interno de SST (no correr)</li> <li>Orden y Limpieza</li> <li>No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal.</li> <li>No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal.</li> <li>Evitar transitar haciendo uso del celular</li> <li>Uso de señal (piso mojado)</li> <li>Secado de pisos después de limpieza</li> </ul>	N/A	2	2			
			Personas ajenas a la operación	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Señalización y código de colores</li> <li>Acceso solo a personal autorizado</li> </ul>	N/A	3	1			
			Trabajo bajo presión	Estrés, carga o fatiga mental		3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza pausas activas alternadas en la labor.</li> <li>Reglamento Interno de Trabajo de UNSA</li> </ul>	N/A	2	2			
2	Inspección de áreas de trabajo	Verificación de accesos	Superficie o Terreno resbaladizo, Irregular u obstruido (elementos fuera de lugar, apilados inadecuadamente, desperfecto)	Caida de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado.</li> <li>Reglamento Interno de SST (no correr)</li> <li>Orden y Limpieza</li> <li>No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal.</li> <li>No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal.</li> <li>Evitar transitar haciendo uso del celular</li> <li>Uso de señal (piso mojado)</li> <li>Secado de pisos después de limpieza</li> </ul>	N/A	2	1			
			Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento preventivo.</li> <li>Uso de señalizaciones</li> </ul>	N/A	2	1			
		Verificación de conexiones de luz, agua, gas	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(s)	Paro cardio respiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de flaves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes.</li> <li>Conexión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer y respetar la señalización de Seguridad.</li> <li>Se mantiene orden y limpieza en el área.</li> <li>Programa de mantenimiento preventivo y revisión de la conexiones eléctricas.</li> <li>Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.</li> </ul>	N/A	2	2			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Inspección del área de trabajo.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> </ul>	N/A	2	2			
	Gases, vapores tóxicos, venenosos, asfixiantes	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Valvulas operativas (mantenimiento preventivo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Inspección del área de trabajo.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> </ul>	N/A	3	2					
3	Uso de láminas	Uso de láminas	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Inspección del área de trabajo.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2			
			Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento de trabajo.</li> <li>Poner atención al trabajo que está realizando.</li> <li>Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla.</li> <li>En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar.</li> <li>Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Inspección del área de trabajo.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2			
			Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	6	2	12	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> <li>Señalización y código de colores.</li> <li>Difusión y aplicación del uso de EPP's específico.</li> <li>Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Inspección del área de trabajo.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2			
			Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos.</li> <li>Poner atención al trabajo que está realizando.</li> <li>Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla.</li> <li>En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar.</li> <li>Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes	3	1			
			Objeto o superficie punzocortante	Infección / enfermedades de transmisión sanguínea (tetano, exposición agentes biológicos)	Contagio de enfermedad común o específica	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento de trabajo.</li> <li>Poner atención al trabajo que está realizando.</li> <li>Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla.</li> <li>En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar.</li> <li>Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2			
Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivas (por mal secado - fresco)	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	2	6	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajador calificado.</li> <li>Procedimiento de trabajo.</li> <li>Señalización y código de colores.</li> <li>Difusión y aplicación del uso de EPP's específico.</li> <li>Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.</li> </ul>	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2						

VALIDADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
NOMBRE: Roxana Paz Aliaga	NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado	NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores
Director del Departamento Académico	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA
FECHA: 24/10/2022	FECHA: 15/12/2022	FECHA: 21/12/2022
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:



UNSA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN RIESGOS Y CONTROL (IPERC)									
DEPENDENCIA :	BIOMÉDICAS		ELABORADO POR :	NOMBRES Y APELLIDOS	FECHA	DM	SIN	CÓDIGO : I-PS02-01-01	
SUBDEPENDENCIA :	MEDICINA			Julissa Mendonça Aquino	24/10/2022	4112804		VERSIÓN : 3	
URIDAD ORGÁNICA :	LABORATORIO DE HISTOEMBRIOLOGÍA S103A143/54.1.112			Gonzalo Jacobo Buitrago	24/10/2022	4587302			
PUESTO DE TRABAJO :	TECNICO DE HISTOEMBRIOLOGIA			Luis Berco Chavez	24/10/2022	7474705		Luis Berco Chavez INGENIERO DE SEGURIDAD	

No.	ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIAS	EVALUACION DE RIESGOS					ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	REVALUACION		
						NIVEL DE PROBABILIDAD (P)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C)	NIVEL DE RIESGO PURO (P x C)	P	C						NIVEL DE RIESGO RESIDUAL (P x C)		
1	Actividades administrativas	Uso de computadora, lap top	Exposición pantalla de visualización (radiación no ionizante)	Fatiga mental, desgaste visual, estrés	Trastornos visuales, extraoculares, irritabilidad, dolor de cabeza	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Configurar el brillo de las pantallas para minimizar la radiación	N/A	2	2	6		
			Uso de teclado, laptop, mouse del computador / movimientos repetitivos	Trastornos musculoesqueléticos	Síndrome de Túnel carpiano, lumbalgia, dolor muscular en espalda y cuello, cervicales, cansancio y estrés laboral, circulación inadecuada de extremidades bajas	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas.	N/A	2	2	6		
			Trabajo bajo presión	Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contraídos, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	2	6		
			Posturas desfavorables durante los trabajos	Trastornos músculo - esquelético (lumbalgia tendinitis)	Lumbalgia, tendinitis, entre otros	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Sensibilización en la aplicación de posturas ergonómicas. Realiza pausas activas alternadas en la labor.	N/A	2	2	6		
	Actividades administrativas	Uso de máquinas y equipos de oficina (fotocopiadora, perforador, engrapador, sierra, saca grapas, otros)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamaciones, magulladuras, cortes/laceraciones	3	3	9	N/A	N/A	N/A	No colocar la zona cortante en dirección al cuerpo o a las manos. Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	3	1	3		
			Objeto o superficie punzocortante	Cortes en la mano/dedos	Laceración, sangrado, amputación	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones retirarla de la oficina. Mantener orden y limpieza.	N/A	2	1	2		
			Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(a).	Paro cardiorrespiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de claves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Comisión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	4		
	Gestión documental		Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, aplidos inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1	2		
				Caída de personas a distinto nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	3	9	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Cinta antiderrizante en gradas de la Facultad	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	2	4	
			Personas ajenas a la operación	Golpes en manos, brazos o alguna parte superior del cuerpo	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Señalización y código de colores Acceso solo a personal autorizado	N/A	3	1	3		
Trabajo bajo presión			Estrés, fatiga mental	Dolor de cabeza, problemas para dormir, problemas en la piel, músculos contraídos, malestar estomacal	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Realiza pausas activas alternadas en la labor. Reglamento Interno de Trabajo de UNSA	N/A	2	2	4			
2	Inspección de área de trabajo	Verificación de accesos	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, aplidos inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr) Orden y Limpieza No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular Uso de señal (piso mojado) Secado de pisos después de limpieza	N/A	2	1	2		
			Puertas	Golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento preventivo. Uso de señalizaciones	N/A	2	1	2		
	Verificación de conexiones de luz, agua, gas	Tableros eléctricos, tomacorrientes, cables	Descarga o shock eléctrico(a)	Paro cardiorrespiratorio, quemaduras, muerte	3	4	12	N/A	N/A	Implementación de claves termo magnéticas, diferenciales y leyenda en los tableros eléctricos existentes. Comisión de puesta a tierra, debidamente inspeccionado y habilitado	Conocer y respetar la señalización de Seguridad. Se mantiene orden y limpieza en el área. Programa de mantenimiento preventivo y revisión de las conexiones eléctricas. Inspeccionar y en caso de haber algún cable o equipo en mal estado comunicar.	N/A	2	2	4			
		Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	N/A	2	2	4			
3	Procesamiento inicial de láminas	Lavado de tejido o muestra (Bleach en formal 10%)	Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	1	2		
			Muestra biológica, contaminada	Exposición a agentes biológicos	Contagio de enfermedad común o específica	2	3	6	N/A	N/A	N/A	Poner atención al trabajo que está realizando. Verificar el estado de la herramienta antes de utilizarla. En caso de haber alguna herramienta en malas condiciones no utilizar. Mantener orden y limpieza.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	2	2	4		
	Pasar por sustancias químicas (formol 10%, alcohol y xilol)	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivos	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: respirador de 2 vías, arhucho para químicos y gases, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, mandil, botas (para químicos)	3	2	6			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4		
	Pasa la muestra por parafina	Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivos	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: respirador de 2 vías, arhucho para químicos y gases, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, mandil, botas (para químicos)	3	2	6			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes, lentes, bata	2	2	4		
	Poner frasco con muestras en estufa (60°C), después de unos minutos saca láminas del frasco y escurre en la estufa.	Equipo u objeto a alta temperatura	Quemaduras (1er, 2do, 3er grado)	Ampollas, lesiones dérmicas externas o internas, lesiones a nervios.	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes, lentes, bata	2	2	4			
			Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivos	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	2	6		
	Inclusión 1: Calienta muestras en frasco (cocino)	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, aplidos inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1	2			
			Contacto con equipos, objetos, materiales y herramientas	Aplastamiento, aprisionamiento, atrapamiento, golpes	Inflamación, hematoma	3	2	6	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Inspección del área de trabajo. Procedimiento de trabajo.	Uso de EPP's: guantes	2	2	4		
Equipo u objeto a alta temperatura		Quemaduras (1er, 2do, 3er grado)	Ampollas, lesiones dérmicas externas o internas, lesiones a nervios.	3	3	9	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarillas, guantes de alta temperatura, lentes, bata	2	2	4				
		Contacto con productos, sustancias químicas o corrosivos	Intoxicación / Irritación / Quemaduras / Incendio	Lesiones internas y externas leves, permanentes, muerte	3	4	12	N/A	N/A	N/A	Trabajador capacitado. Procedimiento de trabajo. Señalización y código de colores. Difusión y aplicación del uso de EPP's específico. Conocimiento del uso de la ducha de emergencia.	Uso de EPP's: mascarilla, guantes de nitrilo (para químicos), lentes, bata	3	3	9			
Inclusión 2: Muestras colocadas en	Superficie o Terreno resbaladizo, irregular u obstaculizado (elementos fuera de lugar, aplidos inadecuadamente, desperfecto)	Caída de personas al mismo (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	2	6	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	1	2				
		Caída de personas a distinto nivel (resbalones, tropiezos)	Esguince, torcedura, fisura, fractura	3	3	9	Eliminar equipos u objetos que obstruyan el libre tránsito	N/A	N/A	Cinta antiderrizante en gradas de la Facultad	Personal capacitado. Reglamento Interno de SST (no correr). Orden y Limpieza. No dejar objetos en las zonas de tránsito peatonal. No dejar objetos zonas que obstaculice el desplazamiento del personal. Evitar transitar haciendo uso del celular. Uso de señal (piso mojado).	N/A	2	2	4			

VALIDADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE: Roxana Paz Aliaga		NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado		NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores	
Director del Departamento Académico		COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA	
FECHA: 24/10/2022		FECHA: 15/12/2022		FECHA: 21/12/2022	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

VALIDADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE: Roxana Paz Aliaga		NOMBRE: Ing. Juan Francisco Portilla Alvarado		NOMBRE: Dr. Hugo Rojas Flores	
Director del Departamento Académico		COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		RECTOR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA	
FECHA: 24/10/2022		FECHA: 15/12/2022		FECHA: 21/12/2022	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

