

**FORMATO PARA REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD**

El presente formato tiene como objetivo que el investigador identifique los aspectos de bioseguridad involucrados con el protocolo de investigación que se registra para evaluación por el **Comité de Bioseguridad**. Aplica para cualquier protocolo de investigación en donde se pretenda: **1)** utilizar ácidos nucleicos (DNA, RNA), proteínas, células y tejidos de cualquier especie, **2)** aquellos en los que se incluya obtención, manipulación y traslado de muestras de pacientes, **3)** los que para sus procedimientos empleen sustancias corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas o inflamables, **4)** los que utilicen animales como modelo de estudio, **5)** los que incluyan la exposición a radiación.

INSTRUCCIONES: Llene todos los apartados solicitados. En caso de que su protocolo no involucre los puntos señalados, marque la opción **No aplica**. Si en alguno de los apartados la respuesta es **SI**, deberá incluir el apartado **"Consideraciones sobre Bioseguridad"** debidamente redactado en el protocolo de investigación (puede incluirlo después de las consideraciones éticas)

1 TÍTULO DEL PROYECTO

Automatización del triage en servicios de urgencias mediante inteligencia artificial; Evaluación de un modelo basado en procesamiento de lenguaje natural.

2 INVESTIGADOR(ES) RESPONSABLE(S)*

*Debe ser adscrito al Hospital General Dr. Manuel Gea González.

NOMBRE	ADSCRIPCIÓN	CORREO	EXTENSIÓN
Christian Alex Cruz	Urgencias Adultos GDA	Dr.Cristian.pc@gmail.com	6722

3 OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Desarrollar y evaluar un modelo de IA. basado en PLN para la automatización del triage en servicios de urgencias del Hospital Dr. Manuel Gea González.

4 USO DE MATERIAL BIOLÓGICO

☐ Sí (especifique abajo)

☒ No aplica

- ☐ Sangre y/o derivados (plasma, suero, plaquetas)
☐ Líquidos estériles (cefalorraquídeo, articular, etc)
☐ Aspirado/lavado/exudado de vías respiratorias
☐ Biopsia de: _____

- ☐ Líneas celulares
☐ Necropsia
☐ Cultivos microbiológicos
☐ Otros: _____

5 PROCEDENCIA DEL MATERIAL BIOLÓGICO A UTILIZAR

☒ No aplica

- ☐ HUMANO* ☐ ANIMAL ☐ OTRO (Especifique) _____

*Si corresponde a pacientes diagnosticados o en estudio por alguna patología infectocontagiosa, especifique la condición clínica: _____

6 PROCEDIMIENTOS GENERALES

☐ Sí (especifique abajo)

☒ No aplica

- ☐ Se harán cultivos de células o microorganismos procedentes de pacientes
☐ Se extraerán biomoléculas (DNA, RNA, proteínas)
☐ Se harán cortes histológicos
☐ Se hará tinción inmunohistoquímica o inmunofluorescente del material biológico
☐ Se hará separación de células por citometría de flujo
☐ Se hará síntesis y propagación de material genético recombinante
☐ Se harán trasplantes
☐ Se emplearán trazadores radioactivos o radiación ionizante (RX)
☐ Se determinarán analitos en laboratorio de investigación
☐ Se trasladan muestras a laboratorios externos
☐ Se toman muestras y se analizan en laboratorio clínico del Hospital
☐ otros _____

7 USO DE LÍNEAS CELULARES Y CULTIVOS PRIMARIOS

☐ Sí (especifique abajo)

☒ No aplica

- ☐ Línea celular
Nombre/Cepa _____
Organismo de origen _____
Plásmido recombinante ☐ Sí ☐ No

- ☐ Cultivo primario
Nombre _____
Tejido de origen _____
Enfermedad del paciente de quien se obtiene el tejido: _____

8 USO DE AGENTES INFECCIOSOS Y/O MICROORGANISMOS

☐ Sí (especifique abajo)

☒ No aplica

NOMBRE DEL PATÓGENO

Grupo de riesgo:

- ☐ I. Escaso riesgo para el individuo o la comunidad
☐ II. Riesgo moderado para el individuo y la limitado para la comunidad
☐ III. Riesgo elevado para el individuo y escaso para la comunidad
☐ IV. Riesgo elevado para el individuo y para la comunidad

☐ Virus ☐ Hongo ☐ Bacteria

9 PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS A LOS PROCEDIMIENTOS PROPUESTOS

☒ No aplica

- ☐ Accidente con punzocortantes
☐ Salpicaduras
☐ Formación de aerosoles
☐ Quemaduras
☐ Intoxicaciones
☐ Infertilidad

- ☐ Mordeduras de animales
☐ Derrames de líquidos peligrosos
☐ Infección con microorganismos
☐ Inhalación de irritantes
☐ solución de continuidad (heridas)
☐ Efectos mutagénicos o teratogénicos
☐ otros: _____

10 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE RIESGOS

El protocolo amerita e incluye proceso de atención de emergencias
El protocolo contempla el uso de equipo de protección personal necesario
El protocolo contempla el manejo de desechos de las muestras, material, tubos, tejidos, así como el color de los envases o bolsas en los que se depositarán los RPBI según la NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002

Si ☐ No ☒
Si ☐ No ☒
Si ☐ No ☒

11 ENTRENAMIENTO

¿El personal involucrado en el desarrollo del protocolo cuenta con cursos de entrenamiento o experiencia en las técnicas y en el manejo del material biológico, infeccioso, químico, radioactivo y/o radiaciones ionizantes involucradas?

☐ NO ☐ Sí ☒ No aplica

¿El personal involucrado requiere de más entrenamiento para disminuir los riesgos?

☐ NO ☐ Sí ▶ Técnica: _____
▶ Material biológico _____

12 LABORATORIOS O ÁREAS EN DONDE SE REALIZARÁN LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

Nombre del laboratorio/área	Procedimiento	Nombre del responsable	Firma del responsable de área

13 Declaro que la información proporcionada es veraz y verificable

Nombre del investigador principal:

Fecha:

17 de Junio - 2025
Cristian Pérez Cruz
Jairo Pérez Martínez

Firma