

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DEL ALUMNO AL SERVICIO SOCIAL

Mtra. María Elena Contreras Garfias
 Directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud
PRESENTE

Por este medio le solicito la inscripción del proyecto de Servicio Social, cuyos datos son los siguientes :

Fecha de Recepción	Día	Mes	Año

Datos del Alumno

Nombre : Angel Eduardo González Pizaña			
Matrícula : 2163067287	Licenciatura : Química Farmacéutica Biológica		
Domicilio : Calle Chamics Mz 191 Lt 1, 2da ampliación Santiago Acahualtepec, Iztapalapa, Ciudad de México, C.P. 09609			
Teléfono : 5558322588		Celular : 5521299530	
Correo Electrónico : reactor.zero@hotmail.com		CURP : GOPA901001HDFNZN09	

Datos del Proyecto

Nombre del Proyecto : Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes que cursan con COVID-19							
Lugar donde se realizará el Servicio Social : Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco							
Dependencia : Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco							
Entidad Federativa : Distrito Federal							
Municipio : Coyoacán				Localidad : Calzada del hueso 1100 Col. Villa Quietud			
Fecha de Inicio	Día	Mes	Año	Fecha de Término	Día	Mes	Año
	8	4	2021		8	10	2021

PARA SER LLENADO POR LOS ASESORES

Sector: 3.- Público	Tipo: 2.- Interno
Orientación: 10.- Otros	

FIRMAS

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez 37622

Asesor Interno
 Nombre, firma y No. Económico

Asesor Externo
 Nombre, firma y No. Económico

Angel Eduardo González Pizaña

Alumno
 Nombre, firma

Q. F. B. Mario González Torres

Vo. Bo. de la Comisión
 Nombre y firma de la persona que autoriza



Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Sistemas Biológicos

Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

Alumno:

González Pizaña Angel Eduardo

Matrícula: **2163067287**

Proyecto:

Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes que cursan con COVID-19.

Proyecto genérico correspondiente:

Evaluación de productos relacionados con la salud.

Etapas: Desarrollo de reactivos analíticos y de diagnóstico

Asesor:

Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Nro. Eco.37622

Lugar de realización:

Laboratorio de Inmunología, Departamento de Sistemas Biológicos, UAM-X,
Modalidad virtual en el marco del PEER.

Fecha de inicio: 08 de abril del 2021

Fecha de término: 08 de octubre del 2021

Tel. casa 5558322588 / cel. 5521299530

Correo: reactor.zero@hotmail.com

Fecha: 05/04/2021

PROTOCOLO DE SERVICIO SOCIAL

Alumno: Angel Eduardo González Pizaña

Matrícula: 2163067287

NOMBRE DEL PROYECTO ESPECÍFICO:

Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes que cursan con COVID-19

PROYECTO GENÉRICO:

Evaluación de productos relacionados con la salud.

JUSTIFICACIÓN DE LA ETAPA EN QUE SE PARTICIPA (Antecedentes):

El 11 de marzo de 2020 se declaró pandemia una enfermedad causada por una nueva cepa de coronavirus (SARS-CoV-2), denominada COVID-19. En su mayoría esta enfermedad provoca síntomas leves, pero puede progresar de una forma grave en aquellos pacientes con enfermedades crónico-degenerativas o autoinmunes. Actualmente existen vacunas con aprobación de emergencia, sin embargo, la distribución mundial es una limitante para reducir los contagios por SARS-CoV-2 (OMS, 2021).

Hay diversos fármacos que ayudan a aminorar la sintomatología, pero aún no existe un tratamiento específico para tratar la infección, entre los múltiples tratamientos propuestos, el plasma convaleciente representa una opción terapéutica prometedora; por ello en el presente trabajo se realizará una revisión bibliográfica de estudios donde el objetivo es comprobar la efectividad y seguridad de utilizar plasma de convaleciente.

OBJETIVOS:

General

Realizar una revisión bibliográfica sobre estudios que comprueben la efectividad y seguridad al utilizar plasma convaleciente como tratamiento terapéutico en pacientes que cursan con COVID-19.

Específicos:

- Crear una base de datos sobre artículos que indiquen el uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico en pacientes infectados con SARS-CoV-2.
- Identificación y evaluación del efecto benéfico en transfusión de plasma convaleciente en pacientes infectados con SARS-CoV-2 contrastando el posible riesgo transfusional.

- Generar una base de datos de los efectos adversos a la transfusión de plasma convaleciente en pacientes que cursan con COVID-19.

METODOLOGÍA:

Revisión bibliografía de artículos científicos.

Se utilizarán herramientas de búsqueda con palabras clave como “plasma convaleciente” y “SARS-CoV-2”, para recabar información en bases de datos como Clarivate analytics, Scifinder, Scopus, ScienceDirect, PubMed y Google Scholar, acerca del uso plasma convaleciente como tratamiento terapéutico en pacientes que cursan con COVID-19.

Criterios de inclusión:

-Artículos publicados de Noviembre de 2019 a la fecha.

-Artículos publicados en Inglés y Español.

Criterios de no inclusión:

-Artículos publicados en revistas consideradas como depredadoras.

Generación de la base de datos

La base de datos será creada utilizando una hoja de Excel, donde se incluirá información como autores, revista, país de la revista, DOI, año de publicación, palabras clave e idioma del artículo.

Una vez realizada la base de datos se realizará el análisis de la información basado en el beneficio o no beneficio del uso de plasma convaleciente en pacientes que cursan con COVID-19.

De manera adicional se construirá una matriz para la evaluación de las reacciones adversas. Cada reacción adversa a la donación en pacientes con SARS-CoV-2 identificada se registrará con la siguiente información: número consecutivo a cada reacción, motivo de la reacción, efecto biológico de la reacción, gravedad de la reacción y, si existe reportado, el modo de acción, así como referencias bibliográficas.

Identificación y evaluación del efecto benéfico

Se realizará un análisis sobre la identificación de efecto benéfico en transfusión de plasma convaleciente en pacientes con SARS-CoV-2 comparando el posible riesgo transfusional.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

En la tabla 1, se presenta el cronograma de actividades propuestas para la realización del servicio social.

Tabla 1. Cronograma de actividades.

Actividad	Abril 2021	Mayo 2021	Junio 2021	Julio 2021	Agosto 2021	Septiembre 2021	Octubre 2021
Revisión bibliográfica	x	x	x	x	x	x	X
Generación de base de datos	x	x	x				
Identificación y evaluación del efecto benéfico			x	x	x		
Evaluación de los efectos adversos					x	x	
Redacción del informe			x	x	x	x	x

Modalidades de Evaluación:

El proyecto será realizado en versión remota, apegados al Plan Emergente de Educación Remota (PEER), implementado por la Universidad Autónoma Metropolitana en respuesta a la emergencia epidemiológica por COVID-19.

Las evaluaciones constarán de reuniones virtuales periódicas entre el asesor y el alumno, donde se realizará el análisis de la información y los avances del proyecto.

Vo. Bo. del asesor respecto a los contenidos académicos


Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez
Profesor Investigador Titular C de T.C.
No. Económico: 37622

DATOS PERSONALES

Nombre: González Pizaña Angel Eduardo

Matricula: 2163067287

Dirección: Calle Chamics Mz 191 Lt 1, 2da ampliación Santiago Acahualtepec, Iztapalapa, Ciudad de México, C.P. 09609

Correo: reactor.zero@hotmail.com

Tel. casa: 5558322588 Tel. cel.: 5521299530

Unidad: Xochimilco

División: Ciencias Biológicas y de la Salud

Departamento: Sistemas Biológicos

Licenciatura: Química Farmacéutica Biológica

DATOS DEL PROYECTO

Título del Proyecto específico: Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes con SARS-CoV-2.

Proyecto Genérico: Evaluación de productos relacionados con la salud.

Etapas: Prevención y control de la propagación microbiana

Lugar de Realización: Laboratorio de Inmunología, Departamento de Sistemas Biológicos, UAM-X, Modalidad virtual en el marco del PEER.

Fecha de inicio y terminación: del 08- Abr-2021 al 08- Oct-2021

Asesor Responsable Interno: Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez (37622)

Vinculación con el perfil profesional*: El presente trabajo está vinculado con el perfil de Prevención y control de la propagación microbiana, donde se aplican conocimientos adquiridos en el módulo para el control de propagación del virus Sars CoV-2, mecanismo de acción y el uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico, su beneficio y sus posibles reacciones adversas.

El proyecto será realizado en versión remota, apegados al Plan Emergente de Educación Remota (PEER), implementado por la Universidad Autónoma Metropolitana en respuesta a la emergencia epidemiológica por COVID-19.

Las evaluaciones constarán de reuniones virtuales periódicas entre el asesor y el alumno, donde se realizará el análisis de la información y los avances del proyecto

Firma:  _____ .

Fecha: 05 de Abril de 2021



Universidad Autónoma Metropolitana

México, Ciudad de México a 05 de abril de 2021

DR. Juan Esteban Barranco Florido
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
PRESENTE

Por medio de la presente me dirijo a usted de la manera más atenta para solicitar el registro de mi proyecto de servicio social que tiene por título Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes que cursan con COVID-19, perteneciente al proyecto genérico Evaluación de productos relacionados con la salud. La realización de actividades se desarrollará de manera virtual, atendiendo las recomendaciones del PEER, teniendo como asesor al Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez. El periodo de realización será del 08 de Abril de 2021 al 08 de Octubre de 2021, con una duración de 480 horas.

Agradeciendo su atención a la presente, queda de usted.
ATENTAMENTE.

González Pizaña Angel Eduardo
2163067287



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

México, Ciudad de México a 05 de abril de 2021

DR. Juan Esteban Barranco Florido
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
PRESENTE

Por medio de la presente me permito comunicar a usted que acepto asesorar al alumno de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica: **González Pizaña Angel Eduardo** con matrícula **2163067287**, el título del proyecto de servicio social es: **Uso de plasma convaleciente como tratamiento terapéutico para pacientes que cursan con COVID-19**, perteneciente al proyecto genérico: Evaluación de productos relacionados con la salud.

El periodo de realización será del 08 de Abril de 2021 al 08 de Octubre de 2021, con una duración de 480 horas.

La realización de actividades para llevar a cabo el proyecto se llevará a cabo de manera remota en atención al PEER implementado por la UAM, durante este periodo de tiempo se realizarán procesos de evaluación del proyecto y del desempeño del alumno.

Agradeciendo su atención a la presente, quedo de usted.


Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez (37622)
Profesor Investigador Titular C, TC
Departamento de Sistemas Biológicos
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

Ccp. Mtra. María Elena Contreras Garfias, Directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Xochimilco.