

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO DIVISIÓN DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Proyecto de Servicio Social

Seguimiento de campañas de vacunación antirrábica en caninos y felinos en clínica privada
ubicada en la alcaldía Iztapalapa

Prestador de Servicio Social:

Nolasco Onofre Diego

Matrícula:

2203062044

Asesor Interno:

Dr. González García Ulises Alejandro

No. Económico 38521

Firma



Lugar de realización:

Clínica Veterinaria Cat-Can

Fecha de inicio y terminación:

Del 09 de junio del 2025 al 09 de diciembre del 2025.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
1.1 Marco institucional	2
1.2 Misión	2
1.3 Visión	2
1.4 Compromiso social	2
1.5 Lugar prestador del servicio social	2
2. OBJETIVOS	3
2.1 General	3
2.2 Particular	3
3. ACTIVIDADES REALIZADAS	3
4. CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS	4
5. VÍNCULO DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS	4
6. ANEXOS	5
6.1 Carteles y pósters para la difusión de información	5
6.2 Fotografías	7

1. INTRODUCCIÓN

La rabia es una zoonosis altamente letal que representa un riesgo crítico en zonas urbanas con alta densidad poblacional y animales domésticos sin control sanitario, como ocurre en Iztapalapa. Ante esta situación, el proyecto de servicio social busca apoyar las campañas de vacunación antirrábica en caninos y felinos de la clínica “Cat-Can”, aplicando los conocimientos adquiridos en Medicina Veterinaria y Zootecnia. La participación permite integrar teoría y práctica en temas de inmunización, registros sanitarios y tenencia responsable, contribuyendo al bienestar animal, la prevención de zoonosis y la mejora de la salud pública, en coherencia con los principios éticos y sociales del servicio comunitario.

1.1 Marco institucional

Clínica Veterinaria Cat-Can

1.2 Misión

Brindar servicios médicos veterinarios de excelencia mediante un trato humano y profesional, garantizando la salud y el bienestar de las mascotas a través de medicina preventiva y diagnósticos precisos, fortaleciendo así el vínculo entre los animales y sus familias.

1.3 Visión

Ser la clínica veterinaria líder en la región, reconocida por nuestra innovación médica, la calidez de nuestro servicio y nuestra contribución activa a la salud pública y la educación sobre tenencia responsable.

1.4 Compromiso social

Garantizar la salud y el bienestar integral de los animales de compañía mediante la medicina preventiva, el diagnóstico preciso y el tratamiento ético, fortaleciendo el vínculo entre los animales, sus tutores y la comunidad.

1.5 Lugar prestador del servicio social

Clínica Veterinaria “Cat-Can”, ubicada en Villa del Rey, Mz 10 Lt 1, Local 1 Colonia Desarrollo Urbano Quetzalcóatl, C.P. 09700, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.

2. OBJETIVOS

2.1 General

Apoyar el seguimiento de campañas de vacunación antirrábica en caninos y felinos en una clínica privada de Iztapalapa, contribuyendo a la prevención de la rabia y al fortalecimiento de la salud pública.

2.2 Particular

Fortalecer la prevención de la rabia mediante la sensibilización de tutores responsables sobre la importancia de la vacunación antirrábica y su impacto en la salud pública y el bienestar animal, colaborando con el personal veterinario en la organización y ejecución de campañas que aseguren la correcta aplicación de las vacunas y el manejo adecuado de los animales, garantizando en todo momento la conservación de la cadena de frío de los biológicos hasta su aplicación.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Colaborar con el personal veterinario en la organización y ejecución de campañas antirrábicas, asegurando la correcta aplicación de vacunas y el manejo adecuado de los animales.
- Realizar una revisión documental y técnica sobre el manejo seguro de la vacuna antirrábica, incluyendo conservación en cadena de frío, técnicas de aplicación, control de dosis, manejo de residuos biológicos y prevención de riesgos sanitarios.
- Identificación de animales sin esquema de vacunación vigente.
- Explicar e informar a los responsables de los animales sobre la enfermedad, su impacto en salud pública y la importancia de la vacunación.
- Elaboración de registros y documentación como certificados de salud y llenado de carnés de vacunación.
- Diseñar y proponer estrategias innovadoras de comunicación y educación para mejorar la concientización sobre la rabia y la tenencia responsable en comunidades urbanas.
- Elaboración de carteles para la difusión y sensibilización comunitaria sobre el impacto de esta zoonosis, así como la importancia de la vacunación.
- Participación en reuniones de análisis con el equipo de la clínica veterinaria "Cat-Can".
- Realizar propuestas para la mejora continua en la comunicación de la clínica hacia la comunidad de las regiones cercanas.

4. CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

Durante el servicio social se adquirieron competencias técnicas y prácticas que fortalecieron la formación profesional. Se practicó el manejo correcto de los biológicos, asegurando la conservación de la cadena de frío y la aplicación adecuada de las vacunas. Se desarrollaron habilidades en bioseguridad y gestión sanitaria, incluyendo el manejo de residuos biológicos y la prevención de riesgos. También se reforzó la capacidad para elaborar registros y documentación oficial, como certificados de salud y carnés de vacunación.

Asimismo, se identificó la importancia del médico veterinario zootecnista en un sitio urbano como Iztapalapa, donde fungió el papel de divulgador de información técnica/científica al diseñar estrategias de comunicación y materiales de difusión para sensibilizar a los tutores sobre la importancia de la vacunación y la tenencia responsable.

5. VÍNCULO DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

El servicio social en la clínica Cat-Can permitió integrar la teoría con la práctica, reforzando competencias en inmunización, bioseguridad, documentación y educación comunitaria. Con ello, se cumplió con la misión de la UAM-X de formar médicos veterinarios y zootecnistas con un enfoque integral en bienestar animal, salud pública y responsabilidad social.

OBJETIVO PLAN DE ESTUDIOS UAM-X	VÍNCULO CON EL SERVICIO SOCIAL
Prevenir, diagnosticar y controlar enfermedades en animales y poblaciones humanas	Aplicación de vacunas antirrábicas y educación sobre zoonosis
Promover la salud y el bienestar animal	Manejo adecuado de caninos y felinos durante consultas médicas y aplicaciones de tratamientos
Contribuir a la salud pública	Divulgación de información epidemiológica en comunidades urbanas, así como vacunación para la prevención de casos de rabia
Generar información técnica y científica	Elaboración de registros sanitarios y/o reportes de seguimiento
Fomentar la responsabilidad social y ética profesional	Sensibilización comunitaria y compromiso con la prevención de la rabia

6. ANEXOS

6.1 Carteles y pósters para la difusión de información

Para la promoción de la vacunación contra la rabia en la clínica veterinaria Cat-Can se realizó el siguiente póster, mismo que fue publicado en redes sociales e impreso para ser colocado a los alrededores de la clínica.



Figura 1. Póster para la promoción de vacuna antirrábica.

También se elaboró un cartel para difundir información y concientizar/sensibilizar a los tutores sobre la enfermedad de la rabia.

CLÍNICA VETERINARIA CAT-CAN



RABIA

¿QUÉ ES LA RABIA?



La rabia es una enfermedad zoonótica (enfermedad que se transmite de manera natural de animales a seres humanos y viceversa) mortal causada por el virus *Rabies lyssavirus*.

¿A QUÉ ESPECIES AFECTA?

Afecta a los mamíferos, especialmente a los de sangre caliente, y a los humanos (la letalidad de la rabia es de aproximadamente el 100%).



¿CÓMO SE TRANSMITE?



Los perros son la principal fuente de transmisión de la rabia urbana hacia las personas, responsables de aproximadamente el 99 % de los casos.

Se transmite, principalmente, por medio del contacto directo con saliva de animales infectados a través de heridas en piel o mucosas, y es menos frecuente por su ingreso al tracto respiratorio.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LA RABIA EN ANIMALES

- **Locales en la mordedura:** heridas hemorrágicas, inflamación, prurito.
- **Neurológicas:** mirada perdida, nerviosismo extremo, hiperexcitabilidad, agresividad (leve a intensa), parálisis parcial o total, movimientos descontrolados, dificultad para andar (especialmente en extremidades traseras), emisión de quejidos.
- **Generales:** fiebre, dolor localizado o generalizado, letargia, falta de apetito, mala condición corporal, pelo erizado, alopecia.
- **Específicas:** hidrofobia, fotofobia, dilatación pupilar, salivación excesiva.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

EN MASCOTAS

EN PERSONAS

- Vacunarlas, llevarlas al veterinario, controlar su salida, esterilizarlas y reportar animales callejeros.



- Evitar contacto con fauna silvestre, conocer riesgos, lavar bien heridas por mordedura/rasguño y acudir al médico para profilaxis.

La rabia es 100% prevenible con vacunación y atención médica veterinaria.

Figura 2. Cartel para la divulgación de información (Rabia).

6.2 Fotografías

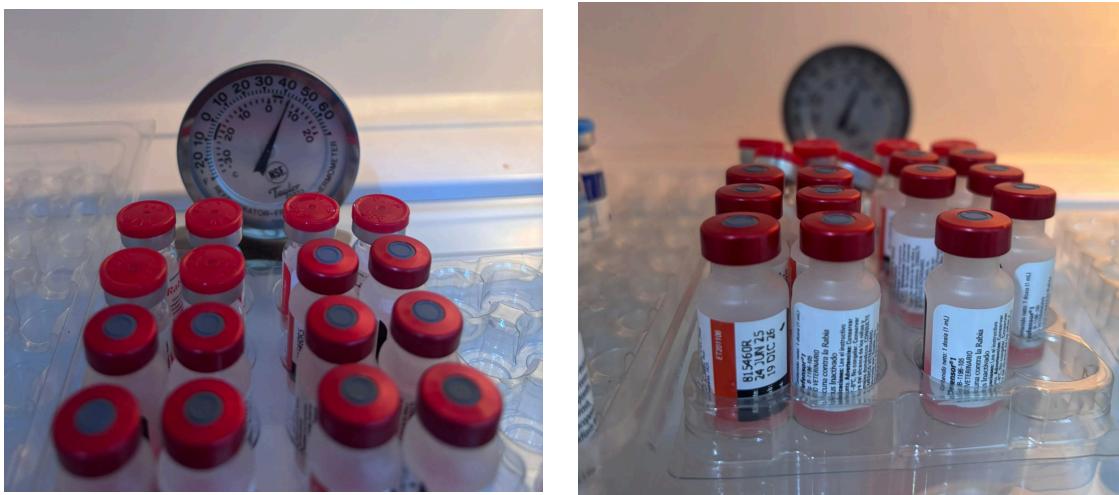


Figura 3. Mantenimiento de la cadena fría para la conservación de productos biológicos.



Figura 3. Manejo de vacunas.

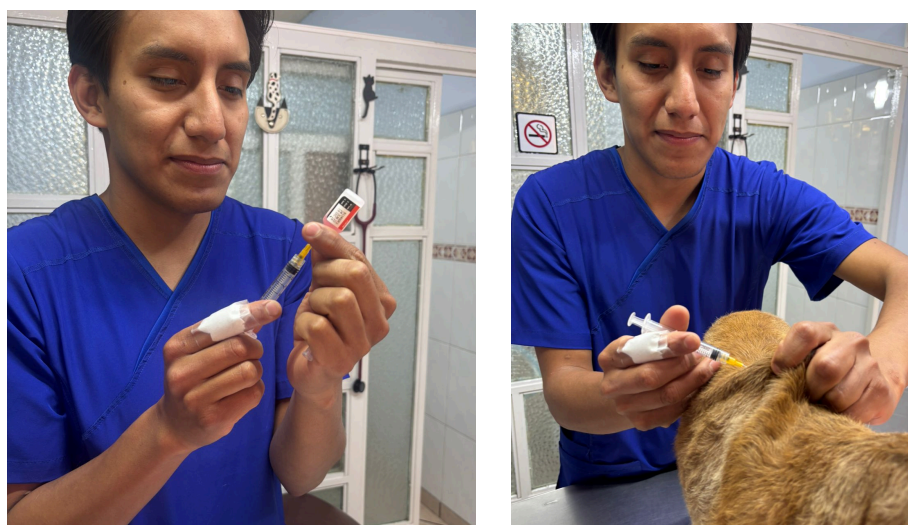


Figura 4. Aplicación de vacuna antirrábica.