





DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

Centro de Atención Canina de Ecatepec de Morelos

C

A

C

E

M



H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos
Coordinación para la Atención Canina de Ecatepec
Av. 1º de mayo No. 1, Col. Ruiz Cortinez
Tel. 58-37-05-97

ANTECEDENTES DE RABIA EN EL MUNDO



EN LA CULTURA DE MESOPOTAMIA,
BABILONIA Y EGIPTO DESCRIBE
“PERROS LOCOS”



- Los griegos la llamaron **lyssa olita** (locura), en latín **rabbas** (actuar con violencia), en francés **robere** (estar loco) en alemán **tollwut** (rabia) en México se le conoce como **derriengue**.
- **Demócrito** hizo la primera descripción detallada de la rabia 500 años a.c.
- En el siglo IX se le atribuye a **San Hubert** el poder curativo de la rabia con sus milagrosas llaves.

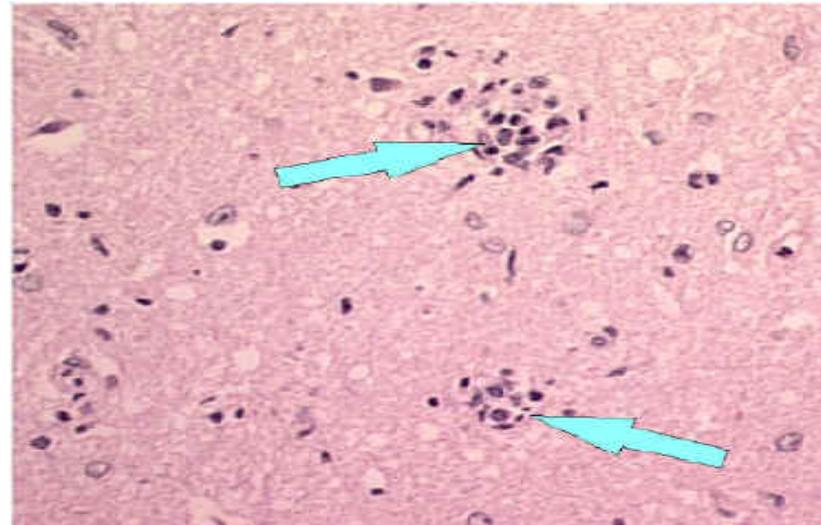




- **Fleming** (1872) narra muchas creencias que se tenían acerca de la rabia en su libro RABIES AND HIDROFOBIA.
- De 1880 a 1885 **Pasteur** estudia la rabia y crea su tratamiento preventivo.
- En 1889 **Babes** reporta que el suero hiperinmune proporciona inmunidad pasiva contra la rabia.

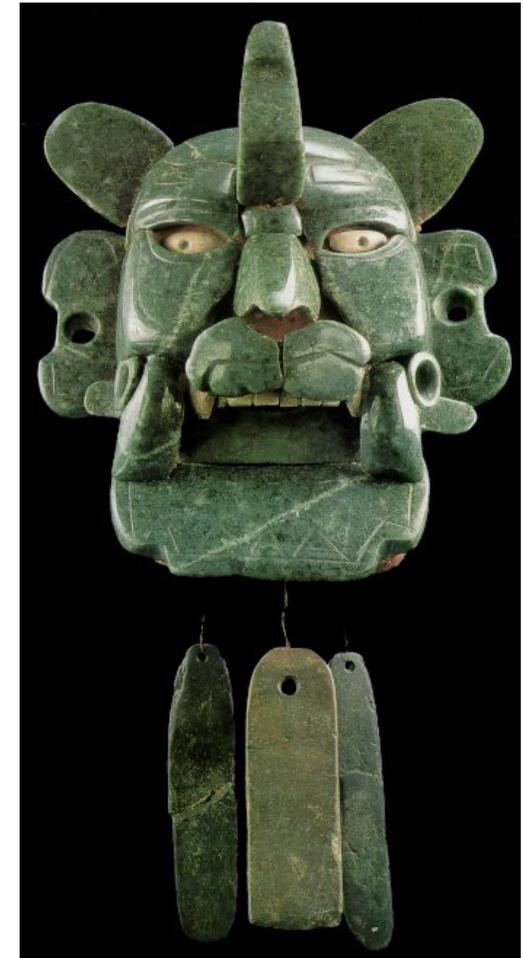


- En 1903 **Negri** encontró los corpúsculos que llevan su nombre y aseguran el diagnóstico de la rabia.
- En 1922 Inglaterra erradica la rabia.



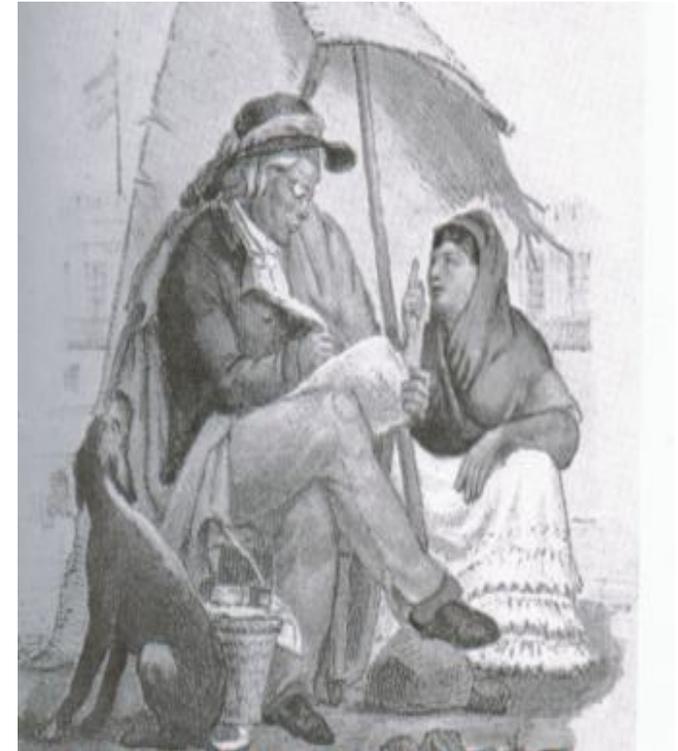
ANTECEDENTES EN MÉXICO

- Los mayas ya deidificaban al murciélago, el cual llamaban **Tzotd**.
- En 1888 el Dr. **Eduardo Liceaga** introduce la vacuna antirrábica , siendo México el primer país de las Américas en contar con ésta.
- En 1928 se crea el primer **Centro Antirrábico**.



1709

- Se presentó la primera epizootia de rabia en los perros callejeros de la ciudad, afectando también al ganado y humanos.
- El perro callejero es un problema de Salud Pública
 - Elevado número de personas agredidas.
 - Transmite la enfermedad al hombre.



FUENTE: CENAPRECE



RABIA

“Los avances en el control de la rabia canina en este siglo son un hecho histórico en el campo de Salud Pública de México“



FUENTE: CENAPRECE



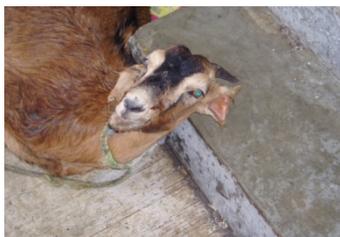


La Rabia es una enfermedad de los mamíferos causada por un virus, y se transmite al hombre principalmente por la saliva de animales infectados, a partir de una mordedura, rasguño o lamedura sobre mucosa o piel, con solución de continuidad.

La Rabia se presenta en dos modalidades, considerándose la rabia “urbana” cuando el reservorio predominante es el perro y “silvestre”, si los reservorios son mamíferos, especialmente los quirópteros (murciélago hematófago).

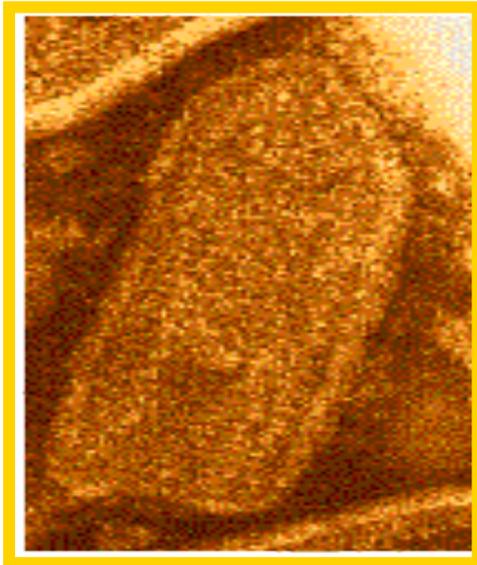


ORDEN DE FRECUENCIA





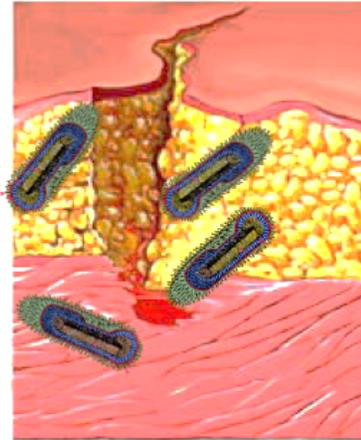
ETIOLOGÍA



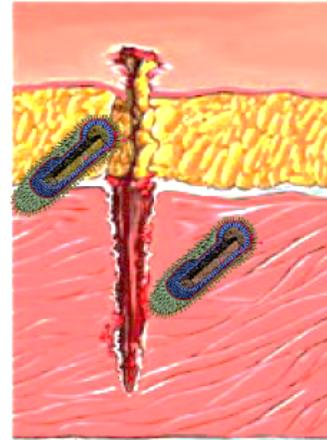
- El virus de la rabia pertenece a la orden de mononegavirales.
- Familia Rhabdoviridae
- Género Lyssavirus.
- Morfología cilíndrica al microscopio electrónico con una forma de bala.

PATOGENIA DE LA RABIA

Desgarro



Herida por punción



EL VIRUS SE TRANSPORTA CENTRIPETAMENTE A TRAVES DE LOS CORDONES NERVIOSOS, SE HA COMPROBADO EXPERIMENTALMENTE QUE AVANZA 3 mm POR HORA





SIGNOLOGIA



H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos
Coordinación para la Atención Canina de Ecatepec
Av. 1º de mayo No. 1, Col. Ruiz Cortinez
Tel. 58-37-05-97

La Rabia se caracteriza por cambios asociados con el SNC, el curso clínico de la enfermedad se da durante tres fases:

-- PRODRÓMICA

-- EXCITACIÓN

-- PARALÍTICA



PRODROMICA

2 A 3 DIAS



- ❖ NERVIOSISMO
- ❖ ANSIEDAD
- ❖ FIEBRE VARIABLE
- ❖ TIMIDO- IRRITABLE
- ❖ IRRITABLE- DOSIL
- ❖ DILATACION PUPILAR
- ❖ LAMIDO EN LA ZONA DE LA LESION

FURIOSA

2 A 4 DIAS



- ❖ INQUIETUD
- ❖ IRRITABILIDAD
- ❖ HIPERACUSIA
- ❖ FOTOFOBIA
- ❖ EXCITACION
- ❖ ATAQUE DE OBJETOS
- ❖ PICA
- ❖ FONACION ALTERADA

PARALITICA

2 A 4 DIAS



- ❖ CAMBIO EN EL TONO DEL LADRIDO
- ❖ SALIVACION EXCESIVA
- ❖ MANDIBULA CAIDA
- ❖ SONIDO DE AHOGO
- ❖ COMA
- ❖ MUERTE



En el perro o gato confinado a observación clínica pueden manifestar los siguientes signos:



EXCITACIÓN, AGRESIVIDAD E INQUIETUD







Cerdos

Incubación: 13 días a 4 semanas
4-6 días duración

- Fenómenos de Irritación muy violenta
- Incoordinación (zig – zag)
- Lamedura en el sitio de lesión (prurito intenso)
- Postración Desplazamiento con los codos
- Incorporación súbita
- Dificultad para beber y/o tragar
- Dilatación pupilar
- Pica
- Sialorrea
- Parálisis
- Postración
- Movimiento de remo
- Muerte





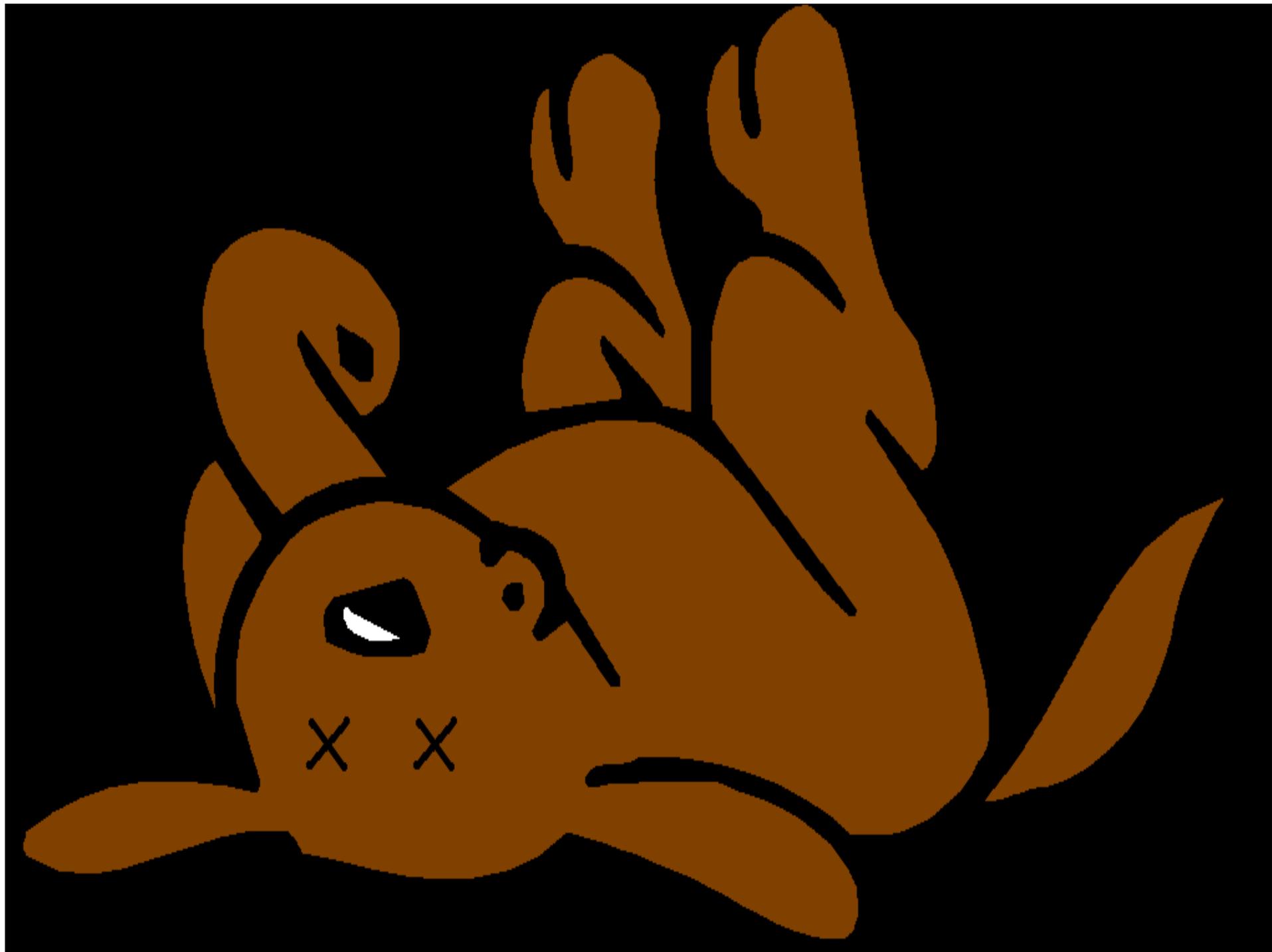




Un animal infectado de Rabia puede mostrar cualquiera, todos o ninguno de estos signos.









En la mayoría de los casos la enfermedad se observa dentro de los primeros 21 días posteriores a la agresión o lesión, pero puede acontecer hasta en 80 días después.





FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DURACION DEL PERIODO DE INCUBACION

- **Sitio de la mordedura**
- **Cantidad del virus en saliva del animal agresor**
- **Cepa viral**
- **Edad del animal infectado**
- **Condición inmune de la victima**





Clínicamente, el Diagnóstico de Rabia puede ser difícil ya que los signos pueden atribuirse incorrectamente a otros padecimientos neurológicos





Una reseña clínica adecuada y completa es un indicador esencial para el Diagnostico de Rabia, sin signos aparentes.





¡OJO!

La agresividad no es siempre un indicador de Rabia.





EL DIAGNOSTICO **CONFIABLE** Y
DEFINITIVO PARA LA SOSPECHA DE RABIA
ES UNICAMENTE POR

LABORATORIO



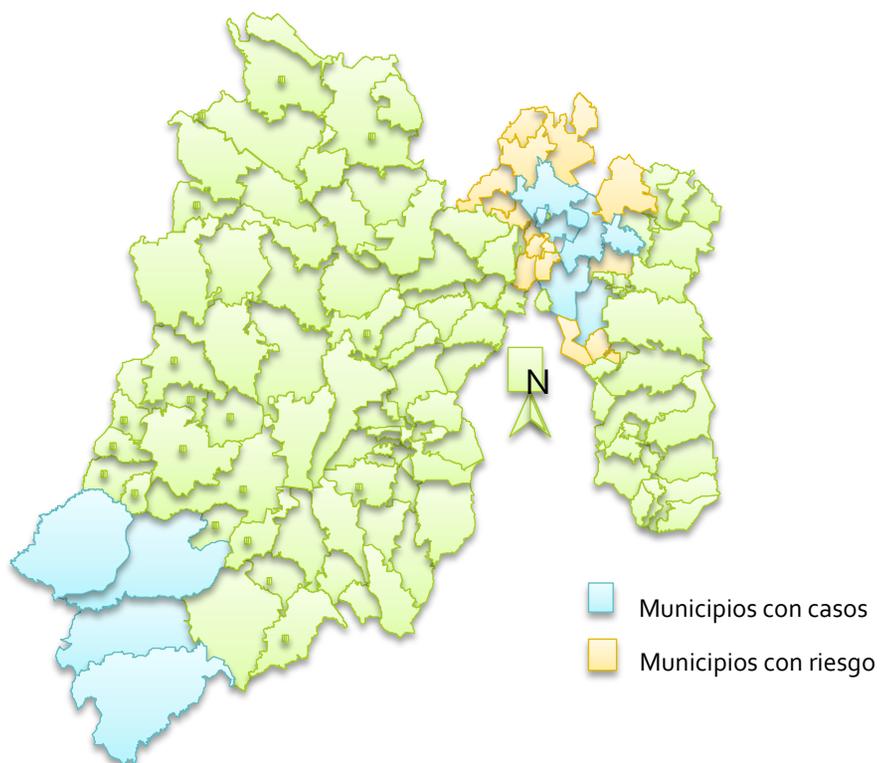
CONFIRMACION POR LABORATORIO

PRIMER NIVEL : INMUNOFLUORESCENCIA

SEGUNDO NIVEL : AC. MONOCLONALES

TERCER NIVEL : ÁRBOL FILOGENETICO





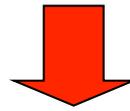
Variantes del virus

V1*	Perro, Coyote, M
V2	Perro Sudamérica
V3*	Murciélago
V4*	Murciélago <i>Taradira B.</i>
V5*	Vampiro <i>Desmodus R.</i>
V6	Murciélago
V7	Zorro Arizona
V8*	Zorrillo
V9	Murciélago
V10	Zorrillo de Baja Calif
V11	Murciélago Vampiro

LA RABIA ES UNA ENFERMEDAD VIRAL

Notificación obligatoria

No respeta fronteras



Ampliamente difundida

Enigmática

Prevenible

Mortal





CENTRO DE ATENCIÓN CANINA DE ECATEPEC DE MORELOS



H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos
Coordinación para la Atención Canina de Ecatepec
Av. 1º de mayo No. 1, Col. Ruiz Cortinez
Tel. 58-37-05-97



**LIC. SERGIO DÍAZ HERNÁNDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE ECATEPEC DE MORELOS**

**DR. GABRIEL RAMIREZ ARCHUNDIA
SUBDIRECTOR DE SALUD MUNICIPAL**

**MVZ . JOSE LUIS TREJO CESARIO
JEFE DEL CENTRO DE ATENCION CANINA DE
ECATEPEC DE MORELOS**

**MVZ . KARLA IVONNE RAMIREZ ZEPEDA
JEFA DE UNIDAD MEDICA CACEM**





GRACIAS