



El gato doméstico como transmisor de enfermedades

El gato doméstico (*Felis catus*) es una de las mascotas más populares a nivel mundial, estos mamíferos son considerados como especies invasoras y depredadoras en muchas partes del mundo incluido México, en donde es una de las principales mascotas, pero ¿es correcto que los dejemos dormir en nuestras camas y laman nuestros cuerpos o que coman o beban en los mismos lugares que nosotros? La respuesta es, no, ya que poseen microorganismos que nos pueden causar enfermedades, como *Bartonella henselae*, macroorganismo causal de la enfermedad de arañazo de gato, sin embargo, existen otro tipo de microorganismos que también pueden ser transmitidos por los gatos (*Toxoplasma gondii*, el virus de la rabia, entre otros) por lo cual es importante implementar medidas de bioseguridad en los hogares para evitar la transmisión de enfermedades de los gatos a los humanos y de los humanos a los gatos.

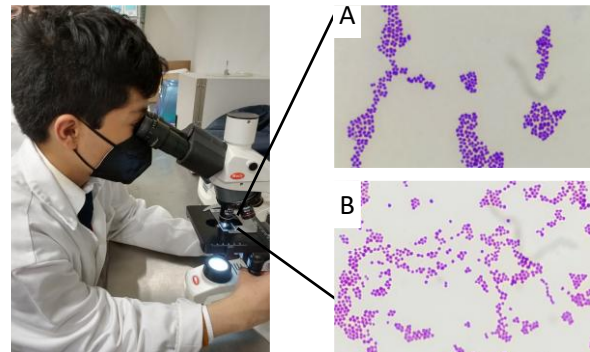


El presente documento, tiene como objetivo evidenciar el riesgo que representa para la salud humana el convivir con gatos sin tener las medidas de bioseguridad adecuadas.

Para tal efecto se colectaron hisopados bucales y de las garras de un gato, en recipientes estériles, dichos hisopos fueron llevados al laboratorio de Bacteriología de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en donde las muestras fueron sembradas con el método de estría simple en Agar Soya Trypticaseína, para posteriormente incubar cada muestra a 37°C por 24 horas, pasado el tiempo de incubación, las colonias aisladas fueron utilizadas

para realizar una tinción Gram. Como resultado se lograron

identificar estafilococos Gram positivos de la boca y cocos Gram negativos de las uñas.



A: cocos Gram positivos, **B:** cocos Gram negativos.

Los resultados obtenidos evidencian que en la boca y uñas de los gatos existen poblaciones bacterianas capaces de generar daño en personas cuyo sistema inmune no es competente (bebés, niños y adultos mayores), por lo cual el lavado correcto de manos después de haber manipulado a un gato y el lavado y desinfección en zonas que hayan sido arañadas por un gato, resultan de gran importancia, además del correcto manejo de las heces y orina (arenero) y la higiene correcta del gato (baño, lavado de dientes, limpieza de orejas, etc).

Los gatos son mascotas con hábitos y comportamientos muy específicos, que deben ser tomados en cuenta por sus propietarios para evitar la transmisión de enfermedades. También se debe considerar que no solo los gatos nos transmiten enfermedades, los seres humanos también les podemos transmitir enfermedades como COVID-19, por lo cual, el lavado de manos debe realizarse antes y después de manipular a un gato.

Ian Fabian Zaragoza-Rivero, Adrian Zaragoza-Bastida, Nallely Rivero-Perez, Ana Lizet Morales-Ubaldo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

nallely_rivero@uaeh.edu.mx