

# **Matar murciélagos por creer que contagian COVID-19 es un riesgo para la salud** <sup>[1]</sup>

Enviado por [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) <sup>[2]</sup> el 11 mayo 2020 - 9:20pm



<sup>[2]</sup>



# MATAR MURCIÉLAGOS

## POR CREER QUE CONTAGIAN COVID-19 PUEDE SER RIESGOSO PARA LA SALUD

#COVIDconCIENCIA



### 1. ATAQUES POR MIEDO A COVID-19

PERSONAS HAN ATACADO MURCIÉLAGOS POR CREER QUE SON TRANSMISORES DEL VIRUS SARS-COV-2 Y QUE PODRÍAN CONTAGIARLOS. NO EXISTE EVIDENCIA CIENTÍFICA DE QUE ESO ÚLTIMO PASE.

### 2. VIRUS Y ANIMALES QUE COHABITAN

EXISTEN VIRUS QUE HABITAN EN ESTOS MAMÍFEROS VOLADORES SIN ENFERMARLOS. EN ORGANISMOS MENOS RESISTENTES, COMO LOS HUMANOS, ESTOS VIRUS PUEDEN PROVOCAR NUEVAS ENFERMEDADES.

### 3. DE LOS ANIMALES A LOS HUMANOS

ALGUNOS VIRUS HAN "SALTADO" DE ANIMALES (CERDOS, AVES, PRIMATES O MURCIÉLAGOS) A SERES HUMANOS. SIN EMBARGO, NO HAY PRUEBAS DE QUE EL SARS-COV-2 SE ORIGINÓ EN LOS MURCIÉLAGOS. SOLO DE QUE ES SIMILAR A ALGÚN VIRUS QUE HABITA EN ELLOS.

### 4. DAÑAR ANIMALES NOS PONE EN RIESGO

PERTURBAR EL HÁBITAT DE CIERTAS ESPECIES Y GENERAR PRESIÓN A TRAVÉS DE UN AUMENTO DEL CONTACTO HUMANO CON LA VIDA SILVESTRE INCREMENTA LA PROBABILIDAD DE QUE OTROS VIRUS "SALTEN" Y PROVOQUEN NUEVAS EPIDEMIAS.

INFORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA EN:  
[REDMPC.WORDPRESS.COM](https://redmpc.wordpress.com) Y  
[VERIFICADO.COM.MX](https://verificado.com.mx)



ARTE: FREEPIK.COM



#ElEditordeLaSemana  
ContraLaDesinformación

#científicas  
mexicanas

POR DAVID SALCEDO Y LUIS R. CASTRILLÓN

A pesar de que estudios científicos han descartado que los murciélagos sean una vía de tránsito del virus SARS-CoV-2 a los seres humanos, las publicaciones que en un principio lo representaron así han dejado una secuela peligrosa: la cacería e intento de exterminio de estos quirópteros.

Atacar esta o cualquier otra especie, así como presionar su hábitat, resulta contraproducente, porque puede derivar en la mutación y transmisión de otros nuevos virus a humanos que generarían enfermedades infecciosas emergentes.

Estos ataques a la especie han sido consignados en notas periodísticas (1) que alertan acerca de la caza de estos animales sin mostrar los argumentos científico-ecológicos para advertir sobre el daño que puede causar esa actividad.

En el ecosistema, los murciélagos son portadores de virus debido a sus condiciones de vida y adaptación al entorno. Son los únicos mamíferos que pueden volar, lo que les permite atravesar grandes distancias y desarrollar un sistema inmune suficientemente sofisticado para sobrevivir en condiciones extremas.

Entre los virus que la especie porta sin resultar afectada, se encuentra el SARS-CoV, que fue identificado en 2003 en el sur de China y Hong Kong y causante del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SARS, por sus siglas en inglés) que provocó ocho mil 422 casos y 916 muertes en todo el mundo.

Al respecto, la especialista en Ecología de Enfermedades de la Universidad de Costa Rica (UCR), Amanda Vicente Santos, explicó hace unos días a través de una conferencia virtual (3) que por su mecanismo de reparación celular los murciélagos son inmunes a diversos virus que sí afectan a otras especies.

“Cuando esos virus entran a infectar a otros animales susceptibles, estos no tienen los mecanismos que hacen a los murciélagos ser murciélagos, entonces los hacen completamente susceptibles (...) Estos virus han sido entrenados en básicamente campos de batalla muy diferentes”, dijo Vicente Santos.

A esos patógenos que transitan desde animales como estos quirópteros, además de primates y especies domésticas, se les conoce como zoonóticos.

En 2013, un grupo de investigadores del Instituto Grantham del Imperial College de Londres (4) realizó un recuento de los virus zoonóticos que han causado nuevas enfermedades para los humanos.

Entre estos se encuentran un murciélago de la fruta que resultó portador del Ébola, mientras que la influenza A(H1N1) fue transmitida por aves y cerdos, y el VIH por primates.

De acuerdo con los especialistas, en todos los casos, hay dos factores en común: la perturbación en el hábitat de estas especies ya sea por caza o producción en granjas con bajas condiciones salubres, su consumo, o el contacto humano frecuente con la vida silvestre.

“La pérdida de biodiversidad, resultante de la caza excesiva y la pérdida o degradación del ecosistema, son los principales desafíos ambientales y sociales en sí mismos”, reportan los especialistas del Instituto Grantham. Además de aumentar el riesgo de que aparezcan nuevas enfermedades.

“El contacto humano con una diversidad de especies de vida silvestre; el inusual conjunto de grandes cantidades y densidades de animales (para consumo y comercio), las redes de transporte rápidas y generalizadas, y perturbaciones ambientales a gran escala son todos factores clave de riesgo de aparición de las enfermedades”, explican los autores.

### **Los murciélagos no nos contagian, las personas sí**

Hasta la redacción de este artículo, la única relación entre el SARS-CoV-2 y los murciélagos se basa en una muestra de material genético de diversos coronavirus que el mamífero volador porta. Entre ellos se encontró uno con alta similitud con el patógeno que causa la Covid-19.

Sin embargo, las muestras analizadas por los especialistas del Instituto de Virología de Wuhan que estaban a cargo de la investigación fueron pocas y sus resultados aún no han sido validados por otros expertos.

De acuerdo con Bernal Rodríguez, también del Programa para la Conservación de los Murciélagos de Costa Rica, “no hay una evidencia clara de que este virus lo tengan los murciélagos. Lo que hay es evidencia de que una parte del virus que produce el COVID-19 es parecida a un virus que tiene una especie de murciélago”.

Luis Roberto Viquez, especialista en el sistema inmunológico de murciélagos de la UCR y que también participó en la conferencia virtual, consideró que el hecho de encontrar una especie de murciélago que fuera portador del coronavirus que provoca la enfermedad “no nos dice nada (porque), necesitamos entender el contexto, el componente ecológico”.

Sería necesario saber, por ejemplo, cómo fue alterado su hábitat, cuál sería el riesgo real de que esta alteración genere nuevas enfermedades y, en función de eso, “cambiar nuestro rol como consumidores y entender que lo que hacemos afecta a lo que nos rodea”, explicó.

“Hay una malentendida vinculación (del COVID-19) con los murciélagos, cuando en realidad son las actividades humanas las que han llevado a tal estrés que generan nuevos patógenos que ‘brincan’ a los humanos”, señaló por otra parte Rodrigo Medellín, copresidente del Grupo Especialista en Murciélagos del Unión Mundial para la Conservación (IUCN).

“La OMS tiene por supuesto todo un portal respecto al coronavirus, pero no tiene nada con respecto a los murciélagos (...), que los murciélagos no son los culpables, que NO hay que matarlos, y que eso esté dispuesto para todos los líderes a nivel mundial”, dijo Medellín.

“Lo que es claro -dijo Bernal- es que estamos siendo infectados por humanos y no por murciélagos. Si yo salgo, no me voy a enfermar por pasar al lado de un murciélago; quien me puede contagiar son mis parientes, vecinos o colegas”, puntualizó.

---

# LINKS

(1) <https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-pobladores-queman-murcielagos-por-miedo-covid-19-en-peru?amp> [4],

(2) <https://heraldodemexico.com.mx/orbe/peru-matan-murcielagos-desinformacion-ignorancia-coronavirus-covid19/> [5]

(3) <https://www.youth4nature.org/knowledgesharing/bats-covid19> [6]

(4) [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24442-6\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24442-6_2) [7]

(5) <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2019.2736#d3e1499> [8]

## Tags:

- [coronavirus](#) [9]
- [covid19](#) [10]
- [covid-19PR](#) [11]
- [COVIDconCiencia](#) [12]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/matar-murcielagos-por-creer-que-contagian-covid-19-es-un-riesgo-para-la>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/matar-murcielagos-por-creer-que-contagian-covid-19-es-un-riesgo-para-la> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <https://redmpc.wordpress.com/2020/04/14/matar-murcielagos-por-creer-que-contagian-covid-19-es-un-riesgo-para-la-salud/> [4] <https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-pobladores-queman-murcielagos-por-miedo-covid-19-en-peru?amp> [5] <https://heraldodemexico.com.mx/orbe/peru-matan-murcielagos-desinformacion-ignorancia-coronavirus-covid19/> [6] <https://www.youth4nature.org/knowledgesharing/bats-covid19> [7] [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24442-6\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24442-6_2) [8] <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2019.2736#d3e1499> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covidconciencia>