

Zoonosis

Medidas de prevención y control



María de la Cruz.

Técnico Superior de Salud Pública
Sección de Zoonosis y Riesgos Biológicos.
Consejería de sanidad de la CM

maria.cruz@salud.madrid.org
vigilancia.ambiental@salud.madrid.org

ÍNDICE



1. QUÉ SON LAS ZONOSIS

- Definición
- Clasificación
- Por qué son importantes las zoonosis

2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

- Rabia
- Leishmaniosis
- Toxoplasmosis
- Parásitos gastrointestinales
- Hidatidosis
- Otras: Psitacosis, Salmonelosis

3. VECTORES CON IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

- Garrapatas
- Mosquito tigre
- Mosca Negra

1. QUÉ SON LAS ZONOSIS: DEFINICIÓN



Son las enfermedades transmitidas de los animales vertebrados al hombre y viceversa, bien directamente o a través de vectores como mosquitos o garrapatas.



200
zoonosis

1. QUÉ SON LAS ZONOSIS: DEFINICIÓN

ZONOSIS ALIMENTARIAS

- Campilobacteriosis
- Salmonelosis
- E.Coli verotoxigénica
- Listeriosis



ZONOSIS NO ALIMENTARIAS

- Transmisión directa
- Transmisión indirecta o a través de vectores



1. QUÉ SON LAS ZONOSIS: CLASIFICACIÓN



• Transmisión directa

- Rabia
- Hidatidosis
- Toxoplasmosis
- Parásitos gastrointestinales
- Psitacosis
- Tularemia
- Tuberculosis...

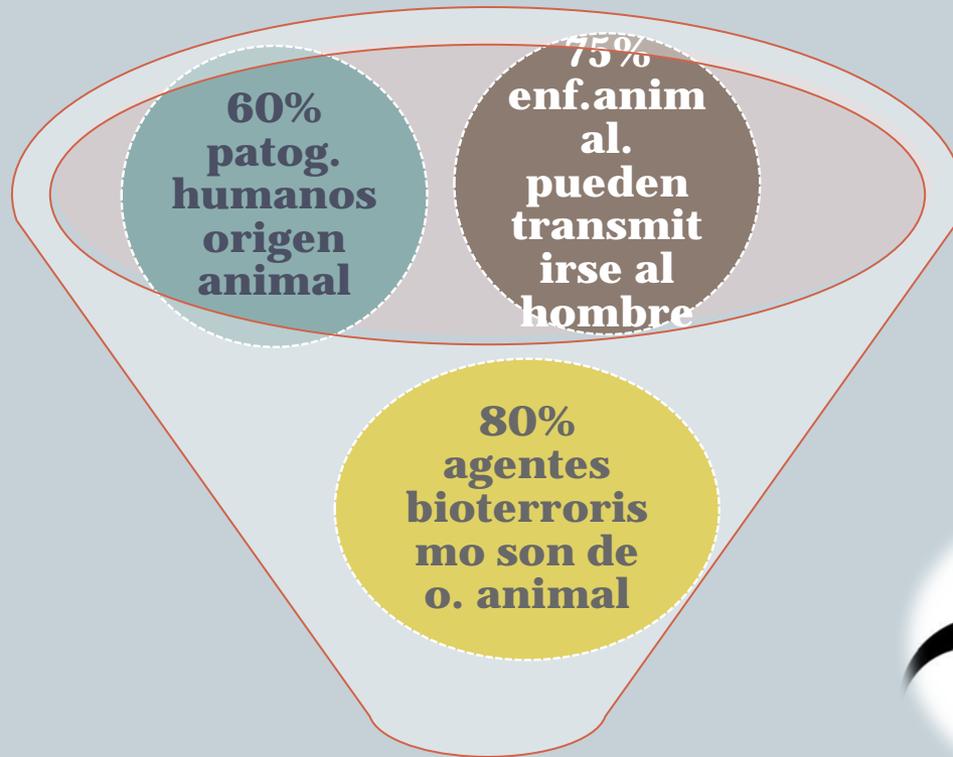


• Transmisión indirecta o a través de vectores

- Leishmaniosis
- Fiebre botonosa
- Enfermedad de Lyme
- Tularemia
- Fiebre Hemorrágica-Crimea Congo
- Virus del Nilo Occidental....



1. QUÉ SON LAS ZONOSIS: POR QUÉ SON IMPORTANTES



IMPORTANCIA EN EL CONTROL Y VIGILANCIA DE ESTAS ENFERMEDADES

1. QUÉ SON LAS ZONOSIS: POR QUÉ SON IMPORTANTES



GLOBALIZACIÓN



CAMBIO CLIMATICO



**AUMENTO DE LA
IMPORTANCIA DE
LAS ZONOSIS**



**MAYOR Y ESTRECHA
RELACIÓN CON
ANIMALES**



**MAYO RRESPERCIÓN
MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**

2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

- **Rabia**

- **Leishmaniosis**

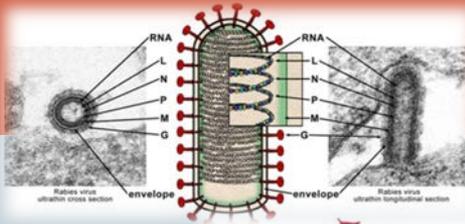
- **Toxoplasmosis**

- **Parásitos gastrointestinales:
Hidatidosis**

- **Otras: Psitacosis, Salmonelosis**



2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID



RABIA



1. Qué es la Rabia, cómo se transmite y qué animales son susceptibles de padecerla

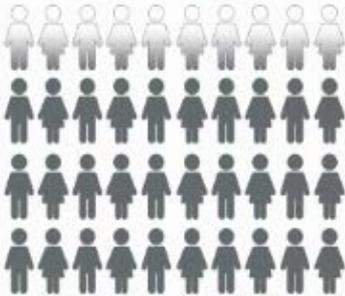
2. Distribución: dónde se da y la situación de la Rabia en España

3. Qué hacer ante una agresión de un animal de compañía.

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA

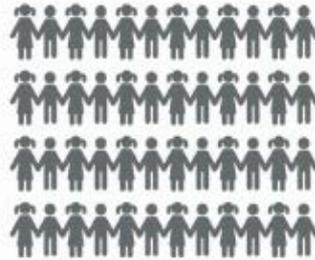


LA RABIA SIGUE MATANDO



>70.000 personas al año

LA RABIA SIGUE MATANDO



principalmente a niños

LA RABIA SIGUE MATANDO



1 2/3 de los países de todo el mundo

LA RABIA SIGUE MATANDO



Sin embargo, ¡es 100% evitable!

- Producida por un virus
- Afecta al sistema Nervioso Central
- Todos los animales de sangre caliente
- Periodo de incubación largo y variable (6 meses)
- Enfermedad fatal si no se trata a tiempo
- Transmisión a través de mordedura o contacto con la saliva.

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA



Tabla 2. Susceptibilidad a la infección por virus rábico

Muy baja	Baja	Moderada	Alta	Muy alta
Aves	Zarigüella	Hombre	Criceto	Zorro
		Perro	Mofeta	Coyote
		Oveja	Mapache	Chacal
		Cabra	Gato	Lobo
		Caballo	Murciélago	Rata de campo
		Primate	Lince	Rata de algodón
			Mangosta	Ratón de campo
			Otros vivérridos	
			Cobaya	
			Otros roedores	
			Conejo (lagomorfos)	
			Bovinos	



Fuente: O.M.S. Informe 1973

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA

DÓNDE SE DA LA RABIA Y SITUACIÓN EN ESPAÑA



CASOS RABIA ESPAÑA 1987-2017



Casos rabia murciélagos en 2017

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA



DÓNDE SE DA LA RABIA Y SITUACIÓN EN ESPAÑA



© Friedrich-Loeffler-Institut

Casos rabia animales domésticos en 2017



© Friedrich-Loeffler-Institut

Casos rabia animales salvajes en 2017

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA



QUÉ HACER ANTE UNA AGRESIÓN DE UN ANIMAL DE COMPAÑÍA



- **¿Quién notifica agresión a persona?: Denuncia escrita (Centro Salud, Hospital, Policía, Guardia civil, etc.).**
- **Coordinación otras CCAA, Ayto. Madrid, Áreas de Salud, etc.**
- **Protocolo Actuación ante mordeduras de animales en la CM.**
- **Localización propietario animal.**
- **Inspección documental y Observación antirrábica V.O 14 DÍAS**

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA



SOLO EN CASO NECESARIO (agresión en Ceuta, Melilla, Marruecos, etc. o que el animal proceda de un país con rabia, recomendar a la persona agredida que consulte en el:

Servicio de Inmunoprofilaxis de la Rabia Humana

C/ Montesa, 22

28006 MADRID

Teléfono 91 588 59 60 / 91 588 51 80 / 91 588 59 49

Horario: L-V 9:00 h. a 14:00 h

mspinternacional@madrid.es



Ley Protección de los animales de Compañía de la CM:

- **Identificación obligatoria en perros y gatos > 3 meses.**
- **Vacunación obligatoria perros > 3 meses y recomendada en gatos y hurones**

2. PRINCIPALES ZONOSIS : RABIA

RABIA Y QUIRÓPTEROS



Son animales **beneficiosos (control natural de plagas)** y **muy vulnerables**, afectados principalmente por las actividades humanas, por lo que se encuentran **estrictamente protegidos**

En la C.M. nunca se han detectado casos de Rabia en estos animales.



RECOMENDACIONES Y MEDIDAS PREVENTIVAS



No coger ni tocar murciélagos aparentemente enfermo o que presenten un comportamiento anómalo, como posarse en el suelo , tener actividad diurna o dificultad para volar.



En el supuesto de agresión a personas, contactar urgentemente con un médico asistencial, dada la consideración de urgencia.

2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

LEISHMANIOSIS



La Leishmaniosis es una enfermedad poco frecuente en la Comunidad de Madrid, pero entre los años 2010-2015 hubo un aumento importante del número de casos en la zona suroeste (**Fuenlabrada, Leganés, Humanes de Madrid y Getafe**), por lo que en esa zona hay que extremar las medidas de prevención

1. Qué es la Leishmaniosis y cuáles son los principales síntomas de la enfermedad.
2. Cómo se infectan las personas.
3. Cómo prevenir la enfermedad.

2. PRINCIPALES ZONOSIS : LEISHMANIOSIS



¿Qué es la Leishmaniasis o Leishmaniosis?



L. CUTÁNEA

L. VISCERAL

Enfermedad grave producida por un parásito del género *Leishmania*, que se transmite por la picadura de un mosquito (flebotomo) infectado por el parásito.

¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad?

Presencia de una o más lesiones ulceradas en la piel, generalmente son indoloras, pero pueden ser dolorosas si se infectan. Normalmente curan, incluso sin tratamiento, aunque pueden durar meses o años y dejar cicatrices.

Es la más grave y afecta a varios órganos internos: bazo, hígado y médula ósea. Generalmente los síntomas son fiebre y pérdida de peso y aumento de tamaño de hígado y bazo.

2. PRINCIPALES ZONOSIS : LEISHMANIOSIS



¿Cómo se infectan las personas?

En España es una zoonosis donde el reservorio clásico es el perro, pero pueden transmitirlo otros animales como liebre, conejo, etc.

No se transmite por contacto directo de persona a persona o de animal a persona, ni por el consumo de liebres o conejos infectados, **siempre es a través de la picadura (hembra) de un flebotomo infectado.**



2. PRINCIPALES ZONOSIS : LEISHMANIOSIS



RECOMENDACIONES DE PROTECCIÓN

1. Poner telas mosquiteras de malla fina (como máximo 1mm²) en ventanas y puertas.
2. Llevar ropa protectora (camisas manga larga y pantalones largos), a partir del anochecer, si se va a estar al aire libre.
3. Emplear antimosquitos eléctricos en las habitaciones.
4. Usar productos repelentes de uso personal.
5. No acumular escombros o restos vegetales alrededor del domicilio .
6. Si es posible, poner ventiladores o el aire acondicionado para dificultar la entrada de mosquitos a las habitaciones.
7. Tener especial cuidado con la protección de los niños.



La Leishmaniasis cutánea a veces puede curar sin tratamiento, pero puede durar mucho tiempo o dejar cicatrices.

La Leishmaniasis visceral siempre debe tratarse en un hospital. Si no se trata, puede ser mortal.

2. PRINCIPALES ZONOSIS : LEISHMANIOSIS



¿QUÉ DEBO HACER SI TENGO PERRO?

Revisiones periódicas en su **veterinario**, que le aconsejará entre otras medias de prevención las siguientes:

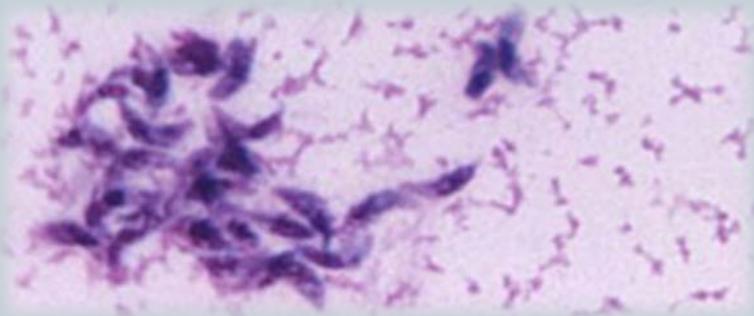
- **Empleo de collares antiparasitarios y pipetas**
- **Que el perro no duerma en el exterior de la vivienda**
- **Aplicar en las casetas de los perros, insecticidas de acción residual o pinturas insecticidas de contacto**

En relación a otros animales como liebres y conejos silvestres, la administración lleva a cabo acciones de vigilancia y control de las poblaciones de estos animales en las zonas cercanas a las poblaciones afectadas, y así prevenir su papel como reservorio de la enfermedad.

2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID



TOXOPLASMOSIS



1. **Cómo se produce el contagio?**
2. **Qué es la Toxoplasmosis?**
3. **Cómo puedo prevenir la enfermedad**

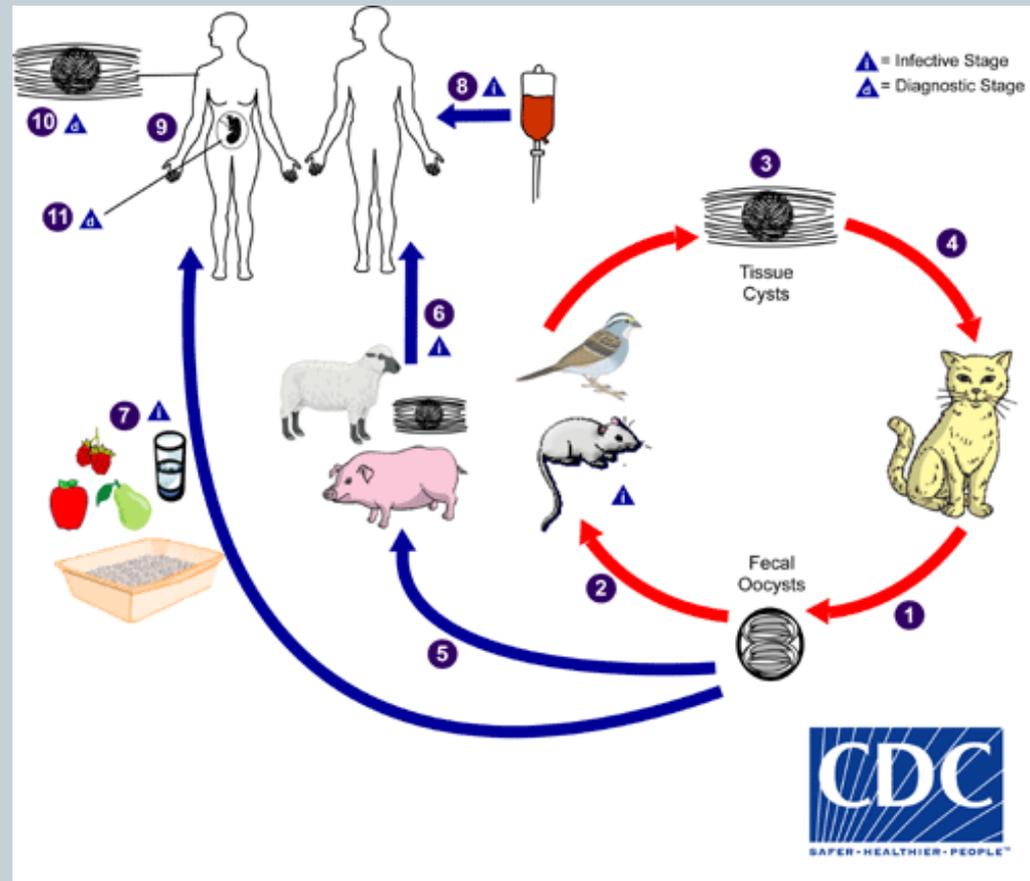
2. PRINCIPALES ZOONOSIS: TOXOPLASMOSIS

¿Qué es la toxoplasmosis?

Es una enfermedad causada por un parásito llamado *Toxoplasma gondii*, de distribución mundial.

¿Cómo se produce el contagio?

Oral, es decir que los ooquistes pasan al sistema digestivo a través de la boca



2. PRINCIPALES ZONOSIS: TOXOPLASMOSIS

¿QUÉ PUEDO HACER PARA PREVENIR LA TOXOPLASMOSIS?

1. No comer carnes poco cocinadas.
2. Lavar con agua caliente y jabón los utensilios de cocina que hayan estado en contacto con verduras y carnes no cocinadas.
3. Lavarse las manos después de manipular verduras y carnes no cocinadas.
4. No beber agua no potable.
5. Llevar guantes y lavarse bien las manos después de hacer labores de jardinería
6. Limpiar la arena de gatos diariamente (los ooquistes no son infectivos hasta 1-5 días después). Especial cuidado en embarazadas o personas inmunocomprometidas.
7. Alimentar a los gatos con comida comercial, nunca alimento crudo.
8. Enseñar a los niños la especial importancia en la limpieza de las manos después del juego en parques y/o jardines



2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID



PARÁSITOS GASTROINTESTINALES



1. **Cuáles son los principales parásitos gastrointestinales: clasificación.**
2. **Hidatidosis**
3. **Medidas de prevención**

2. PRINC. ZONOSIS: PARÁSITOS GASTROINTESTINALES

1. PROTOZOOS

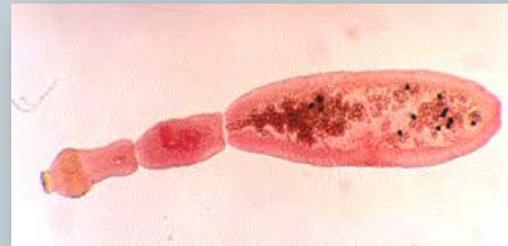
- *Giardia duodenalis*



2. HELMINTOS

2.1 CESTODOS

- *Dipylidium caninum*
- *Echinococcus granulosus*
- *Taenia spp.*



2.2 NEMATODOS

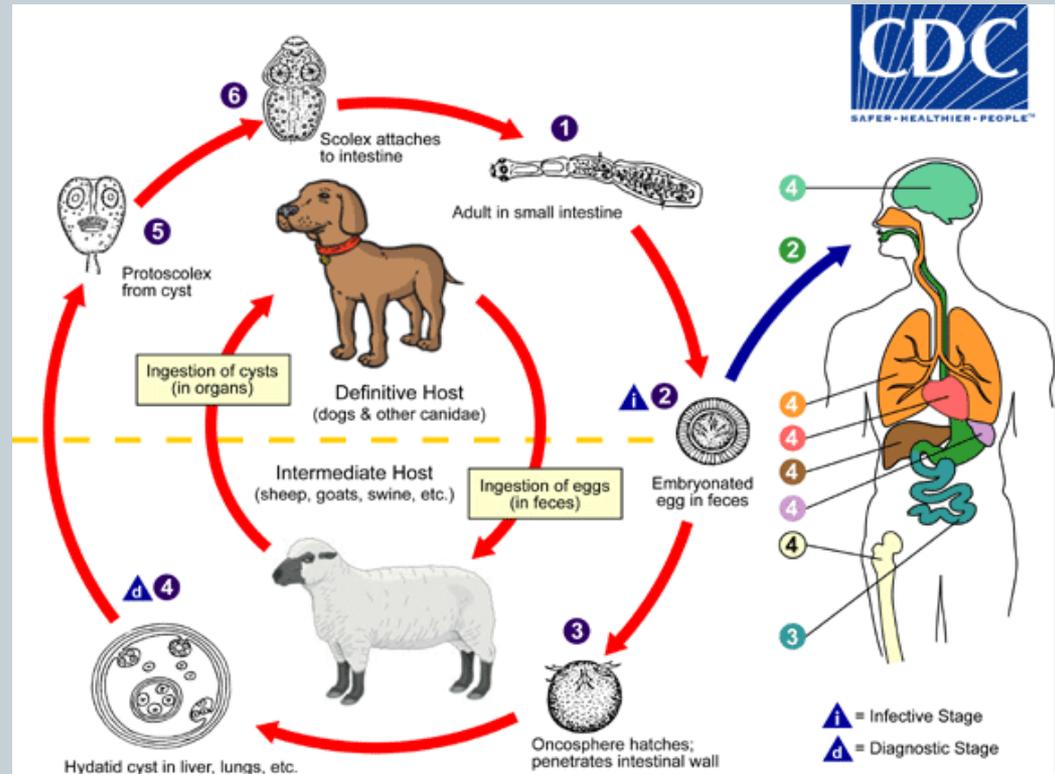
- *Toxocara spp.*
- *Ancylostomidae spp.*
- *Uncinaria stenocephala*



2. PRINC. ZOONOSIS: PARÁSITOS GASTROINTESTINALES

HIDATIDOSIS

La **hidatidosis** es una enfermedad producida por un parásito que se llama *Echinococcus granulosus* y que transmite el perro a través de su materia fecal.



2. PRINC. ZONOSIS: PARÁSITOS GASTROINTESTINALES



¿QUÉ PUEDO HACER PARA PREVENIR ESTAS ENFERMEDADES?

1. **No beber agua no potable.**
2. **Enseñar a los niños la especial importancia en la limpieza de las manos después del juego en parques y/o jardines.**
3. **Lleve a su mascota regularmente al veterinario (al menos una vez al año) para que vigile su buena salud: Mantenga una adecuada desparasitación de su mascota conforme a lo indicado por su veterinario.**
4. **Lávese siempre las manos tras haber estado en contacto con su mascota y/o sus enseres, y procure no acariciar animales desconocidos.**
5. **Responsabilícese de la recogida y eliminación adecuada e higiénica de sus heces.**
6. **Utilice de forma responsable los espacios públicos comunes e impida el acceso de su mascota a zonas exclusivas de uso infantil y otras zonas reservadas de uso público.**
7. **Nunca alimente a su mascota con carne y/o vísceras crudas**



2. PRINCIPALES ZONOSIS DE IMPORTANCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

SALMONELOSIS



aves reptiles y
anfibios



Loros, cotorras,
papagayos,
agapornis,
periquitos...



3. VECTORES CON IMPORTANCIA EN LA C. MADRID



1. GARRAPATAS



2. MOSQUITO TIGRE



3. MOSCA NEGRA

3. VECTORES CON IMPORTANCIA EN LA C. MADRID



GARRAPATAS



1. ¿Qué son las garrapatas? ¿Dónde puede haber garrapatas?

2. Principales enfermedades transmitidas por garrapatas

3. Medidas de control

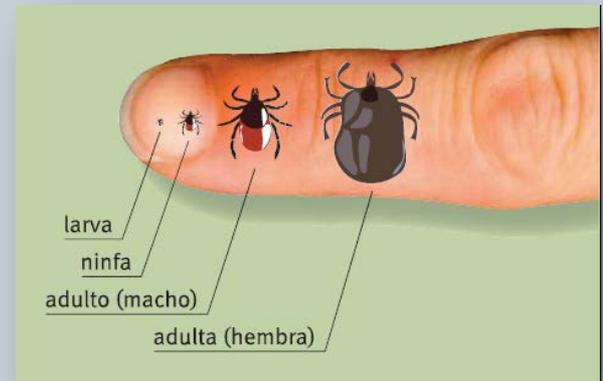
3. zoonosis transmitidas por garrapatas



¿Qué son las garrapatas?

Son artrópodos parásitos de animales silvestres y domésticos. De forma accidental puede picar a los humanos.

Tienen varias fases en su ciclo vital (huevo, larva, ninfa y adulto), y pueden ser tan pequeñas como una cabeza de alfiler o tan grandes como una alubia.



¿Dónde puede haber garrapatas?



3. zoonosis transmitidas por garrapatas



Principales enfermedades transmitidas por garrapatas

Enfermedad de Lyme:
Borrelia burgdorferi
Ixodes ricinus

Síntomas aparecen dentro de los 30 días post-picadura: similares a gripe (fiebre, dolor de cabeza, cansancio)

Encefalitis transmitida por garrapata:
Virus ETG
Ixodes ricinus

Síntomas aparecen dentro de los 4 semanas post-picadura: fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular, cansancio, meningitis)

Fiebre exantémica mediterránea:

Rickettsia conori
Rhipicephalus sanguineus

Síntomas aparecen dentro de los 30 días post-picadura: fiebre y artromialgias, erupción maculopapulosa, "mancha negra"

Fiebre hemorrágica CC:
Virus FHCC

Hyalomma marginatum

Síntomas aparecen dentro de los 30 días post-picadura: fiebre, dolor muscular, cansancio, dolor abdominal, vómitos, hemorragias)



3. zoonosis transmitidas por garrapatas



MEDIDAS DE PREVENCIÓN

1. Utiliza ropa de color claro, con manga y pantalón largos.
2. Evita las sandalias o calzado abierto y procura usar siempre botas cerradas con calcetines por dentro de los pantalones.
3. Siempre que sea posible, camina por la zona central de los caminos y evita el contacto con la vegetación circundante.
4. Evita sentarte en el suelo en las zonas con vegetación.
5. El uso de repelentes es útil para protegerte.
6. Si sales con tu animal de compañía recuerda que es conveniente que le apliques algún antiparasitario externo autorizado. Consulta a tu veterinario.

REVISA TU PIEL

1. Al finalizar la jornada examina cuidadosamente todo tu cuerpo para detectar si te ha picado alguna garrapata y lava siempre la ropa con agua caliente.
2. Dúchate
3. No olvides revisar también a los niños y mascotas.



3. VECTORES CON IMPORTANCIA EN LA C. MADRID



MOSQUITO TIGRE



- 1. ¿Quién es, cómo es y de dónde viene?**
- 2. ¿Por qué es importante?**
- 3. Medidas de control**

3. VECTORES CON IMPROTANCIA EN LA C. MADRID: MOSQUITO TIGRE



Aedes albopictus



Insecto pequeño (5-7 mm; < moneda de un céntimo).

Cuerpo de color negro con una línea blanca central que cruza longitudinalmente la cabeza y el tórax. Tiene unos anillos blancos y negros en abdomen y patas, de ahí la denominación de “tigre”.



¿De donde viene?

Procede de los bosques del Sudeste Asiático, donde el clima es tropical. Debido al comercio internacional de neumáticos y del bambú de la suerte, se ha producido su diseminación pro el resto de los continentes. El cambio climático ha favorecido su establecimiento en las zonas de nueva colonización.



3. VECTORES CON IMPROTANCIA EN LA C. MADRID: MOSQUITO TIGRE



MEDIDAS DE PREVENCIÓN

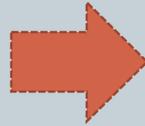
La medida más importante de prevención es la eliminación de todos los criaderos de mosquitos, es decir, de todos los recipientes que contienen agua tanto en el interior de las casas como en sus alrededores.

También es importante prevenir la picadura del mosquito:

- 1. Poner mosquiteras en puertas y ventanas.**
- 2. Llevar ropa protectora (camisas manga larga y pantalones largos), si se va a estar al aire libre.**
- 3. Emplear antimosquitos eléctricos en las habitaciones.**
- 4. Usar productos repelentes de uso personal.**
- 5. Si es posible, poner ventiladores o el aire acondicionado para dificultar la entrada de mosquitos a las habitaciones.**

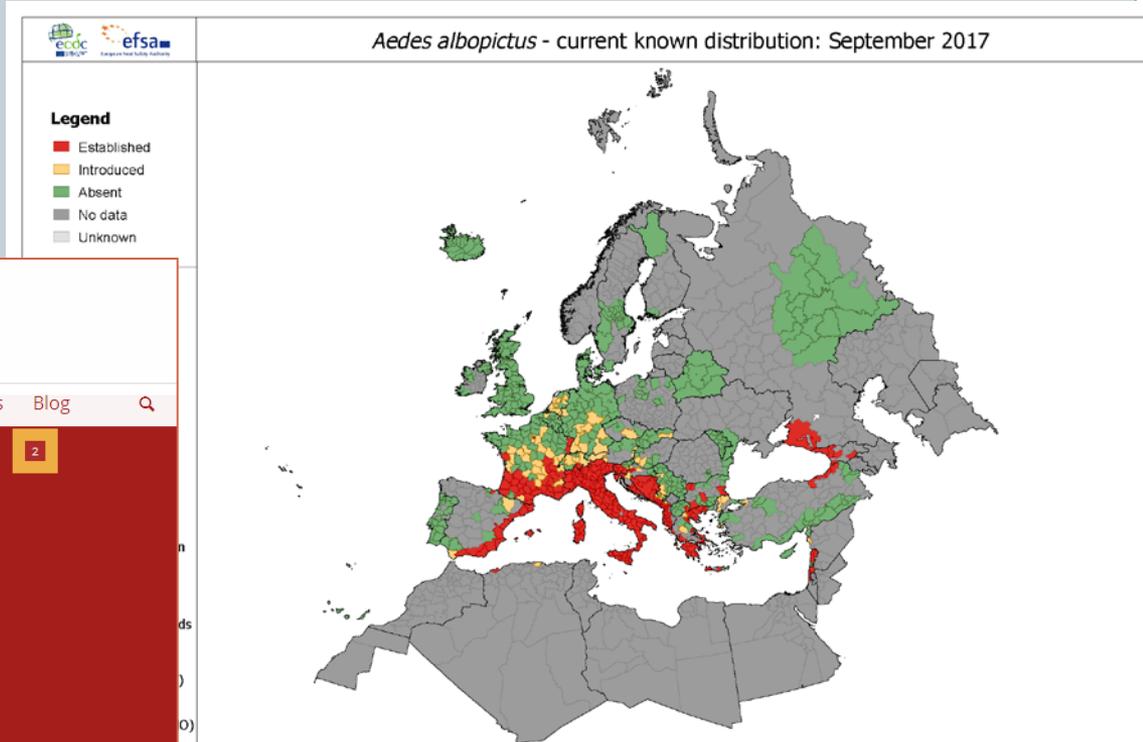


3. VECTORES CON IMPROTANCIA EN LA C. MADRID: MOSQUITO TIGRE



Molestias por picaduras/ reacciones alérgicas.

Transmisor de enfermedades: Dengue, Chikungunya, Zika



Con la colaboración de:



[Inicio](#) [Proyecto](#) [Participa](#) [Mosquitos](#) [Salud pública](#) [Mapa](#) [Publicaciones](#) [Blog](#) [Q](#)

Atrapa el Tigre es ahora
Mosquito Alert: una plataforma
ciudadana para investigar y
controlar mosquitos
transmisores de enfermedades
globales.

ed on 28 Sep 2017. Data presented in this map is collected through the VectorNet project. The maps are validated by designated external experts prior to publication. Please note that the data view or position of the countries. * Countries/Regions are displayed at different scales to facilitate their visualization. Administrative boundaries: ©EuroGeographics; ©UN-FAO; ©Turkstat.

3. VECTORES CON IMPORTANCIA EN LA C. MADRID



MOSCA NEGRA



- 1. ¿Qué es, dónde podemos encontrarla y por qué aparece?**
- 2. ¿Por qué es importante?**
- 3. Medidas de control**

3. VECTORES CON IMPROTANCIA EN LA C. MADRID: MOSCA NEGRA

¿Qué es la Mosca negra?

Es un simúlido (*Simulium erythrocephalum*) (6 mm)



¿Dónde podemos encontrarla?

Principalmente en la zona de confluencia de los ríos Henares y Jarama: Alcalá de Henares, Arganda, Coslada, Mejorada del Campo, Rivas, San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz y Velilla de San Antonio.

¿Por qué aparece la Mosca Negra?

Cambios medioambientales en la calidad del agua de los ríos, que ha propiciado la colonización y el crecimiento incontrolado en sus cauces de una planta, en concreto la espiga de agua (*Potamogeton pectinatus*), que sirve de soporte a la puesta de huevos de los simúlidos.



3. VECTORES CON IMPROTANCIA EN LA C. MADRID: MOSCA NEGRA



¿Por qué es importante?

La mosca negra es vector de la **Oncocercosis**, enfermedad **no presente en España**, por lo que la importancia de este simúlido, se debe a las molestias, dolor y en algunos casos alergia, que produce su picadura

¿Cuándo pica/muerde?

El problema de las picaduras es estacional (julio-septiembre) y es generalizado entre la población. Suele picar al atardecer, primeras horas de la noche y al amanecer.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN



1. Control de vertidos y de la calidad del agua de los ríos.
2. Retirada y destrucción de la espiga del agua.
3. Control biológico
4. Uso responsable de repelentes
5. Medidas de autoprotección: mosquiteras, ropa adecuada...

PUBLICACIONES

LEISHMANIASIS
UNA ENFERMEDAD QUE SE PUEDE PREVENIR

TOME MEDIDAS PARA PROTEGERSE DEL MOSQUITO FLEBOTOMO

EL CONTACTO a las personas se produce a través de la picadura del mosquito-flebotomo que se ha contagiado al estar previamente a un animal infectado.

Logo: **EM** SaludMédica

Leishmaniosis

La leishmaniosis es una enfermedad parasitaria que afecta a la piel, las mucosas y los órganos internos de numerosos mamíferos, incluido el hombre. Está causada por un parásito llamado leishmania y es transmitida por la picadura de un mosquito denominado flebotomo, que actúa como vector de la enfermedad.

Logo: **EM** SaludMédica

Leishmaniosis
Cómo protegerte

La leishmaniosis es una enfermedad producida por un parásito del género Leishmania que se transmite por la picadura del mosquito-flebotomo infectado por el parásito. Es endémica en España y otros países de la cuenca mediterránea.

Las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y organismos nacionales e internacionales indican que la lucha contra esta enfermedad se lleva a cabo combinando medidas de protección individual con medidas de salud pública y medioambientales.

Logo: **EM** SaludMédica

Dípteros y garrapatas:
un problema de salud pública

USO RESPONSABLE DE LOS REPELENTE

Logo: **COFM** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Murcia, **SaludMédica**

Rabia y Quirópteros

Los murciélagos al igual que el resto de animales de sangre caliente, son potenciales hospedadores y transmisores de la rabia, enfermedad muy grave caracterizada por la afección que provoca a nivel del sistema nervioso central.

Logo: **EM** SaludMédica

CASOS PRÁCTICOS



Vamos a salir al campo con toda nuestra familia, incluido nuestro perro. ¿Qué debemos hacer?



Vamos a salir al campo con toda nuestra familia, incluido nuestro perro. ¿Qué debemos hacer?



DESPUÉS DE UN DÍA DE DIVERSIÓN.....

Qué ocurre si encontramos una garrapata. ¿Qué debemos hacer?



Vamos a salir al campo con toda nuestra familia, incluido nuestro perro. ¿Qué debemos hacer?



DESPUÉS DE UN DÍA DE DIVERSIÓN.....

1. Revisar a todos los miembros de la familia (incluido niños y perro) antes de subir al coche de vuelta a casa.
2. Ducharnos cuando lleguemos a casa. Será el momento oportuno para revisarnos la piel y además si tenemos alguna garrapata no prendida se irá con el agua. Duchar a los niños y revisarles también. Importante no olvidar la cabeza (pelo).
3. Revisar a nuestra mascota.



Si encuentras una garrapata adherida a tu cuerpo extráela lo antes posible.

Evita los remedios tradicionales como aceite, petróleo o calor.

Usa unas pinzas de borde romo y punta fina. Si no dispones de pinzas adecuadas puedes desprenderla con los dedos utilizando unos guantes finos. Procura evitar su aplastamiento.

Sujétala firmemente lo más cerca posible de la piel y tira de ella suavemente hacia arriba, como se muestra en la imagen (ver dibujo).

Limpia bien la herida con agua y jabón o aplica un antiséptico.

Al terminar lávate bien las manos.

Qué ocurre si encontramos una garrapata. ¿Qué debemos hacer?

En los días siguientes a la picadura, observa si aparece fiebre y/o erupción en la piel y, si esto ocurre, busca atención médica indicando que te picó una garrapata.



CASOS PRÁCTICOS



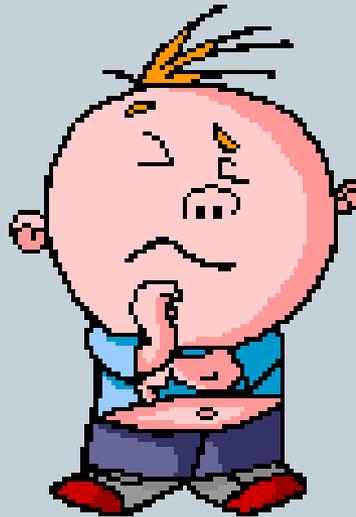
Cómo “no ser apetecible” para mosquitos.



Cómo “no ser apetecible” para mosquitos.



QUÉ HACER EN NUESTRO HOGAR



QUÉ HACER CUANDO SALIMOS FUERA

Cómo “no ser apetecible” para mosquitos.



- 1. Limpieza de zonas jardín, evitando lugares donde se acumule el agua.**
- 2. No acumular escombros o restos vegetales alrededor del domicilio**
- 3. Poner telas mosquiteras en las habitaciones. Importante tamaño de malla.**
- 4. En verano si es posible dormir con ventilador o aire acondicionado.**
- 5. Emplear antimosquitos eléctricos en las habitaciones.**



- 1. Llevar ropa protectora (camisas manga larga y pantalones largos), a partir del anochecer, si se va a estar al aire libre.**
- 2. Usar productos repelentes de uso personal.**

Cómo “no ser apetecible” para mosquitos.



Cómo “no ser apetecible” para mosquitos.



Ponga las plantas en tierra, no en agua.



Vacíe las piedras que no están en uso.



Recicle los neumáticos usados o manténgalos protegidos de la lluvia.

CASOS PRÁCTICOS



**Tengo un hijo
y una mascota**



**Estoy
embarazada y
tengo una
mascota**



Tengo un hijo y una mascota

- 1. Enseñar a los niños la especial importancia en la limpieza de las manos después del juego con la mascota y después de las visitas a parques y/o jardines.**
- 2. Llevaremos a nuestra mascota regularmente al veterinario (al menos una vez al año) para que vigile su buena salud: Mantendremos una adecuada desparasitación de nuestra mascota conforme a lo indicado por nuestro veterinario.**
- 3. Nos responsabilizaremos de la recogida y eliminación adecuada e higiénica de las heces de nuestra mascota.**
- 4. Utilizaremos de forma responsable los espacios públicos comunes e impediremos el acceso de nuestra mascota a zonas exclusivas de uso infantil y otras zonas reservadas de uso público.**
- 5. Nunca alimentaremos a nuestra mascota con carne y/o vísceras crudas**



Estoy embarazada y tengo una mascota



- 1. No comer carnes poco cocinadas.**
- 2. No beber agua no potable.**
- 3. Llevaremos a nuestra mascota regularmente al veterinario (al menos una vez al año) para que vigile su buena salud: adecuada desparasitación de nuestra mascota conforme a lo indicado por su veterinario.**
- 4. Especial importancia en gatos: limpieza arena y no dejar que merodee suelto.**
- 5. Lavarnos siempre las manos tras haber estado en contacto con nuestra mascota y/o sus enseres, y procuraremos no acariciar animales desconocidos.**
- 6. Nunca alimentar a nuestra mascota con carne y/o vísceras crudas**





CONCLUSIONES



- 1. QUÉ SON LAS ZONOSIS Y POR QUÉ CADA VEZ SON MÁS IMPORTANTES.**



- 2. OBLIGATORIEDAD DE VACUNAR FRENTE A LA RABIA A TODOS LOS PERROS > 3 MESES.**



- 3. OBSERVACIÓN ANTIRRÁBICA OBLIGATORIA A TODO PERRO O GATO AGRESOR DE 14 DÍAS.**

- 4. NO RECOGER NI TOCAR MURCIÉLAGOS .**



- 5. MANTENER EN ADECUADO ESTADO SANITARIO A NUESTRAS MASCOTAS. IMPORTANCIA CONTROL VETERINARIO: SU SALUD ES NUESTRA SALUD.**

CONCLUSIONES

6. IMPROTANCIA DE UNA ALIMENTACIÓN ADECUADA DE NUESTRA MASCOTA. NO CARNE CRUDA.



7. RECOGIDA DE EXCREMENTOS EN ESPACIOS PÚBLICOS.

8. PROTECCIÓN FRENTE A LOS MOSQUITOS Y NO FAVORECER SU CRIA.



9. PROTECCIÓN FRENTE A GARRAPATAS.



10. LAVARSE LAS MANOS



¡ Muchas Gracias !

