

# ¿Qué es MiTICK?

El Kit militar de identificación/confirmación de infecciones por garrapatas (MiTICK por sus siglas en inglés) es un servicio gratuito de prueba e identificación de garrapatas disponible para los beneficiarios del Departamento de Defensa (DoD) y sus dependientes. Anteriormente conocido como Programa de kit de prueba de garrapatas humanas del Departamento de Defensa, este servicio lo brinda la División de enfermedades transmitidas por vectores del Agencia de Salud de Defensa - Salud Pública, ubicados en Aberdeen Proving Ground, MD, USA.



# MiTICK

Military Tick Identification/Infection Confirmation Kit

## ¿Qué hace MiTICK?

Individuos elegibles, de acuerdo con las categorías descritas abajo, pueden enviar garrapatas a MiTICK. Sólo las garrapatas que pueden picar a humanos (o animales fuera de los Estados Unidos) son elegibles para pruebas. Una vez MiTICK reciba la garrapata, el personal de MiTICK:

- ✓ Identifica la especie de garrapata
- ✓ Evaluar cuánto tiempo la garrapata estuvo adherida al humano
- ✓ Pruebas de patógenos humanos en las garrapatas (e.j., aquellos que causan enfermedad de Lyme, Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas, etc.)

Dentro de dos semanas, los resultados de las pruebas MiTICK se enviarán por correo electrónico al punto de contacto proporcionado en el formulario de envío MiTICK. Los resultados se utilizarán para rastrear los riesgos asociados con las picaduras de garrapatas y también se pueden utilizar como una "primera alerta" para los pacientes que deseen buscar orientación médica y/o tratamiento para una posible exposición a enfermedades transmitidas por garrapatas.

## ¿Quién puede enviar garrapatas?

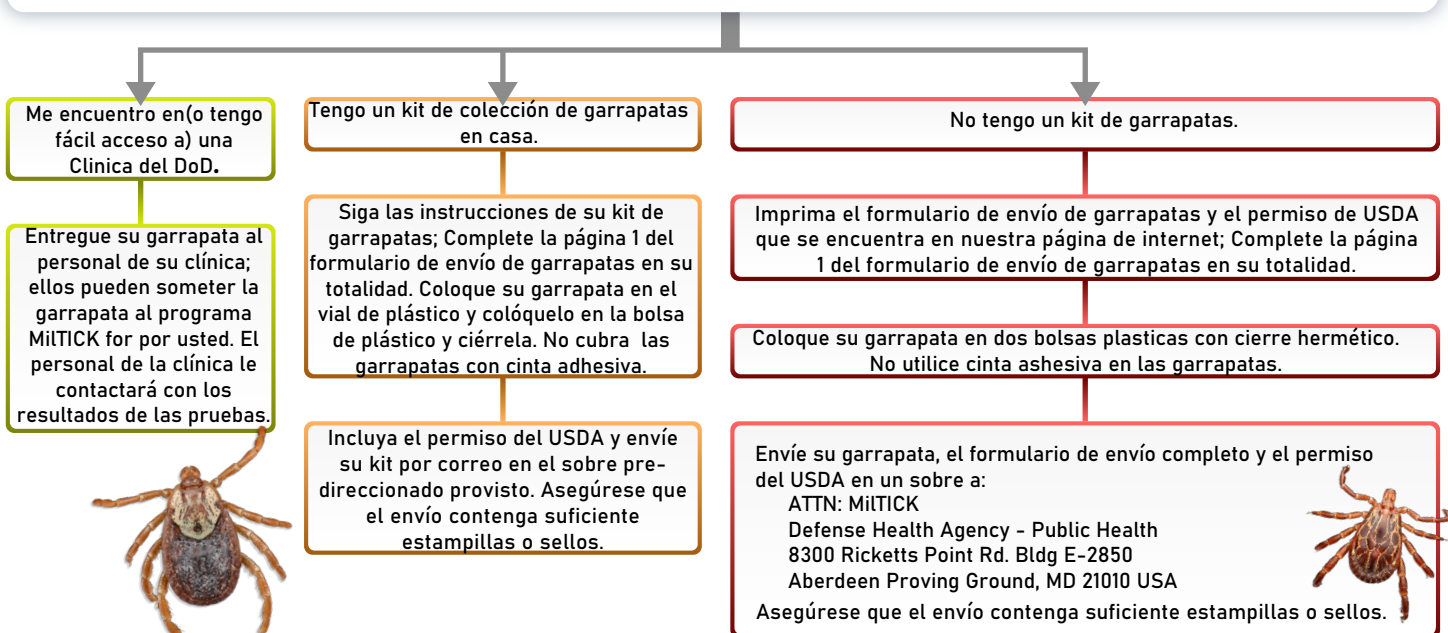
Personas de todos los servicios del Departamento de Defensa en las siguientes categorías son elegibles para enviar ticks a MiTICK:

- ✓ Miembros del Servicio Activo
- ✓ Guardia Nacional
- ✓ Reservistas
- ✓ Miembros del Servicio Retirados
- ✓ Personal civil, incluyendo el Cuerpo de Ingenieros del Army
- ✓ Contratistas
- ✓ Dependientes, incluyendo esposo/a, padre/madre, o hijo/as de alguna de las categorías anteriores.



Para determinar la forma más rápida de enviar su garrapata a MiTICK, siga el diagrama a continuación

### ¡Soy elegible y encontré una garrapata en mí o en mi dependiente! ¿Cómo envío la garrapata para que sea analizada?



Contact the MiTICK team with questions or to order Tick Kits:

Phone: (410) 436-5425 or (410) 436-5421

Email: [dha.apg.Pub-Health-A.mbx.tickcom@health.mil](mailto:dha.apg.Pub-Health-A.mbx.tickcom@health.mil)

Visit the CAC-enabled data dashboard at <https://carepoint.health.mil/sites/ENTO/miltick>

Visit the MiTICK website at <https://phc.amedd.army.mil/topics/envirohealth/epm/Pages/HumanTickTestKitProgram.aspx>



CENTRO DE DEFENSA DE LA SALUD PÚBLICA - ABERDEEN (DCPH-A, SIGLAS EN INGLÉS)  
 KIT MILITAR DE IDENTIFICACIÓN DE GARRAPATAS/CONFIRMACIÓN DE INFECCIÓN (MIITICK)  
**HOJA DE ENVÍO PARA ESPECÍMENES DE GARRAPATA RELACIONADOS  
 A PACIENTES AFECTADOS POR PICADURAS**

DIRECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ENVIANDO LA MUESTRA (DIRECCIÓN POSTAL):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NOMBRE DE PERSONA/CONTACTO: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE TELÉFONO: COM \_\_\_\_\_ DSN \_\_\_\_\_

POC CORREO ELECTRÓNICO: \_\_\_\_\_

PARA INFORMAR LOS RESULTADOS **DEBE INCLUIRSE EL CORREO ELECTRÓNICO ACTUAL** DEL LA PERSONA/CONTACTO DE LA INSTALACIÓN. SI NO SE PROPORCIONA UN CORREO ELECTRÓNICO, NO SE PODRÁ PROCESAR LA MUESTRA.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA. (NO UTILICE NSS, DOD ID# DEL PACIENTE): \_\_\_\_\_

**INFORMACIÓN DEL PACIENTE**  
 RAMA DE SERVICIO ASOCIADO  
 (CIRCULE UNA RESPUESTA):

- ARMY
- NAVY
- AIR FORCE
- MARINES
- DHA

ESTADO (CIRCULE UNA RESPUESTA):

- SERVICIO ACTIVO
- CADETE
- CIVIL
- DEPENDIENTE
- GUARDIA NACIONAL
- RESERVA
- RETIRADO/A
- OTRO \_\_\_\_\_

EDAD: \_\_\_\_\_ SEXO: M F

**INFORMACIÓN DE LA PICADURA DE GARRAPATA**

¿DÓNDE SE ADQUIRIÓ LA MORDEDURA DE GARRAPATA? (Circule una respuesta)

DENTRO DE LA INSTALLACIÓN MILITAR	FUERA DE LA INSTALLACIÓN MILITAR	DESCONOCIDO
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------

INSTALLACIÓN \_\_\_\_\_

CIUDAD \_\_\_\_\_

ESTADO \_\_\_\_\_

PAÍS \_\_\_\_\_

FECHA EN QUE LA GARRAPATA FUE REMOVIDA: \_\_\_\_\_ mes/día/año      DESCONOCIDO

LA EXPOSICIÓN A LA GARRAPATA, ¿OCURRIÓ EN TIEMPO LABORAL?      YES NO

AL MOMENTO DE LA PICADURA, ¿SE ESTABA UTILIZANDO EL UNIFORME DE CAMPO?      YES NO

¿SE ESTABA USANDO UN UNIFORME CON TRATAMIENTO DE PERMETRINA?      YES NO

COMENTARIOS/OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**HOJA DE DATOS DE ANALISIS PARA  
GARRAPATAS**

Página ___ de ___ páginas	Fecha de récord:	eLIMS # Muestra:	
Identificada por:	Muestra de la instalación #:	DCPH-A Muestra #:	Reserva #:

IDENTIFICACION DE LA GARRAPATA	Sex & Stage			Engorgement			Condición	
	Adulto M/F	Ninfa	Larva	Plana	Parcial	Llena	Viva	Muerta
<i>Amblyomma americanum</i> lone star tick								
<i>Dermacentor variabilis</i> American dog tick								
<i>Ixodes scapularis</i> blacklegged tick (a.k.a. deer tick)								
<i>Amblyomma maculatum</i> : Gulf Coast tick								
Otro:								

ESTA GARRAPATA HA SIDO EVALUADA PARA:	Pos	Neg	Observaciones:
Babesiosis (BAB) <i>Babesia microti</i>			
Human granulocytic anaplasmosis (HGA) <i>Anaplasma phagocytophilum</i>			
Enfermedad de Lyme (LD) <i>Borrelia burgdorferi</i> / <i>Borrelia mayonii</i> (Circule una)			
Fiebre recurrente transmitida por las garrapatas*(TBRF) <i>Borrelia miyamotoi</i>			
<i>Ehrlichia ewingii</i> ehrlichiosis (EE)			
Human monocytic ehrlichiosis (HME) <i>Ehrlichia chaffeensis</i>			
Panola Mountain ehrlichiosis (PME)			
Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas (RMSF) <i>Rickettsia rickettsii</i>			
Tidewater spotted fever (TWSF) <i>Rickettsia parkeri</i>			
Otro:			

**ROBYN NADOLNY, PhD**  
 Chief, Vector-Borne Disease Branch  
 Defense Centers for Public Health - Aberdeen  
 8300 Ricketts Point Rd ATTN: MITICK Program  
 Aberdeen Proving Ground, MD 21010-5403  
 DSN 584-5425 COM (410) 436-5425  
 dha.apg.Pub-Health-A.mbx.tickcom@health.mil

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE VETERINARY SERVICES RIVERDALE, MARYLAND 20737 <b>UNITED STATES VETERINARY PERMIT FOR IMPORTATION          AND TRANSPORTATION OF CONTROLLED MATERIALS AND          ORGANISMS AND VECTORS</b> Issued from APHIS eFile System	<b>PERMIT NUMBER</b> 611-23-88-85847 <b>PERMIT CATEGORY</b> Research	
	<b>DATE ISSUED</b> 25-APR-2024	<b>DATE EXPIRES</b> 25-APR-2025

<b>NAME AND ADDRESS OF SHIPPER(S)</b> Various Shippers within the United States	<b>CC:</b>
--	------------

<b>NAME AND ADDRESS OF PERMITTEE INCLUDING ZIP CODE AND TELEPHONE NUMBER</b> Cory Casal Defense Centers for Public Health - Aberdeen 8300 Ricketts Point Rd Aberdeen Proving Ground, Maryland 21010 4432072576	<b>U.S. PORT(S) OF ARRIVAL</b> N/A - Interstate Transport
	<b>MODE OF TRANSPORTATION</b> Any


**AS REQUESTED IN YOUR APPLICATION, YOU ARE AUTHORIZED TO IMPORT OR TRANSPORT THE FOLLOWING MATERIALS**

- 1) Ticks - (Whole and inactivated, or homogenized in extraction buffer); Blacklegged tick species, (Ixodes scapularis), Lone star tick (Amblyomma americanum, Gulf Coast tick (Amblyomma maculatum), American Dog Tick (Dermacentor variabilis) Amblyomma humerale, Brown Dog tick (Rhipicephalus sanguineus), Rhipicephalus microplus, Dermacentor nitens
- 2) Mosquitoes - (Whole and inactivated, or homogenized in extraction buffer); Asian tiger mosquito (Aedes albopictus), Yellow fever mosquito (Aedes aegypti), Culex spp.

**RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS FOR TRANSPORTING AND HANDLING MATERIALS AND ALL DERIVATIVES**

THIS PERMIT IS ISSUED UNDER AUTHORITY CONTAINED IN 9 CFR CHAPTER 1, PARTS 94, 95 AND 122. THE AUTHORIZED MATERIALS OR THEIR DERIVATIVES SHALL BE USED ONLY IN ACCORDANCE WITH THE RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS SPECIFIED BELOW (ALTERATIONS OF RESTRICTIONS CAN BE MADE ONLY WHEN AUTHORIZED BY USDA, APHIS, VS).

- **Adequate safety precautions shall be maintained during shipment and handling to prevent dissemination of disease.**
- With the use of this permit I, Cory Casal, Permittee, acknowledge that the regulated material(s) will be imported/transported within the United

<b>SIGNATURE</b> <small>DocuSigned by:</small>  Troy Bigelow <small>3F860C908B374A6...</small> 25-Apr-2024   2:20:52 PM GMT	<b>TITLE</b> VETERINARY MEDICAL OFFICER	<b>NO. LABELS</b>
--	--	-------------------

States in accordance with the terms and conditions as are specified in the permit. The Permittee is the legal importer/recipient [as applicable] of regulated article(s) and is responsible for complying with the permit conditions. The Permittee must be at least 18 years of age and have and maintain an address in the United States that is specified on the permit; or if another legal entity, maintain an address or business office in the United States with a designated individual for service of process; and serve as the contact for the purpose of communications associated with the import, transit, or transport of the regulated article(s). **\*\*Note:** Import/Permit requirements are subject to change at any time during the duration of this permit.

- **\*\*\*Materials shall be consigned directly to the permittee address specified above.**
- It is incumbent upon the permittee to uphold proper biosafety procedures and protocols to protect human and animal health as per institutional policy and recommendations published in Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, current edition.
- All studies must be conducted in ACL2 (or higher) facilities.
- This permit DOES NOT authorize direct or indirect exposure of or inoculation into laboratory and domestic livestock, (including but not limited to: birds/poultry, cattle, sheep, goats, swine, and/or horses).
- Materials, derivatives, packaging, containers, and all equipment in contact with the imported products shall be sterilized or considered a biohazard and disposed of accordingly.
- Work with the permitted material shall be performed in accordance with the condition requirements described in this permit. Subsequent distribution to another state is prohibited without prior authorization of APHIS (in the form of an interstate transport permit, written correspondence, or reference to an applicable guideline for no import permit required). Any change in use, treatment, disposal, and distribution within the state may require approval from the state and/or local government.
- This permit does not exempt the permittee from responsibility for compliance with any other applicable federal, state, or local laws and regulations.
- This permit shall not be used to transport or import of any select agents (HHS AND USDA SELECT AGENTS AND TOXINS, 7 CFR Part 331, 9 CFR Part 121, and 42 CFR Part 73).
- A copy of this permit should be included with the shipping documents.

---

TO EXPEDITE CLEARANCES AT THE PORT OF ENTRY, BILL OF LADING, AIRBILL OR OTHER DOCUMENTS ACCOMPANYING THE SHIPMENT SHALL BEAR THE PERMIT NUMBER

---

<p>SIGNATURE  <small>DocuSigned by:</small>  <b>Troy Bigelow</b>  <small>3F860C908B374A6...</small>                  25-Apr-2024   2:20:52 PM GMT</p>	<p>TITLE                  VETERINARY MEDICAL OFFICER</p>	<p>NO. LABELS</p>
---	--	-------------------