

**CIENCIA** **CÓLERA, LA SÉPTIMA PANDEMIA EN UNO DE SUS PEORES MOMENTOS.** La OMS alerta sobre el aumento en los casos de cólera en todo el mundo, pues el riesgo potencial de infección afectaría a millones de personas en 43 países. Sólo en la última semana de febrero tres países declararon nuevos brotes.

AUMENTAM 25% ENTRE 2011 Y 2019 EN ESE PAÍS

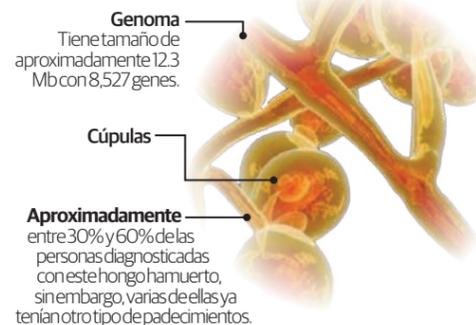
# EU en alerta: crecen casos de enfermedades causadas por un hongo y garrapatas

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**LOS CENTROS** para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos publicaron recientemente un informe en *Annals of Internal Medicine*, que detalla su descubrimiento sobre un crecimiento alarmante de dos enfermedades, una producida por el hongo *Candida auris* y la otra por el parásito *Babesia microti*, la primera se trata de un peligroso hongo cuyos casos declarados se triplicaron en los últimos tres años y más de la mitad de los estados ya han detectado, según un nuevo estudio. la comunidad científica cree que la pandemia provocada por el Sars-CoV-2 supuso parte del aumento, pues los centros médicos sumaban esfuerzos para atender a los pacientes de coronavirus, y probablemente eso desvió su atención de desinfectar otro tipo de gérmenes, señalaron. El primer caso en EU ocurrió en 2013, pero no se reportó hasta 2016 y actualmente, el nuevo estudio descubrió que los casos han seguido disparándose, de 476 en 2019 a 756 en 2020, y luego a 1,471 en 2021.

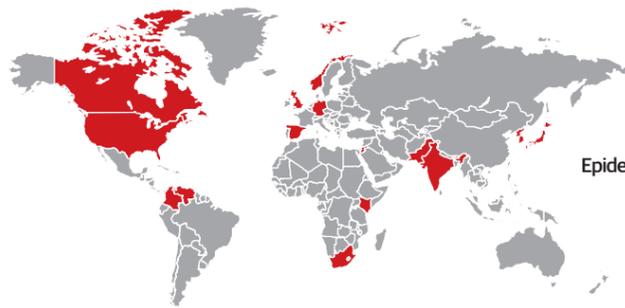
## EL HONGO

Fue descrito por primera vez en 2009 crece como levadura y puede causar candidiasis en los humanos.



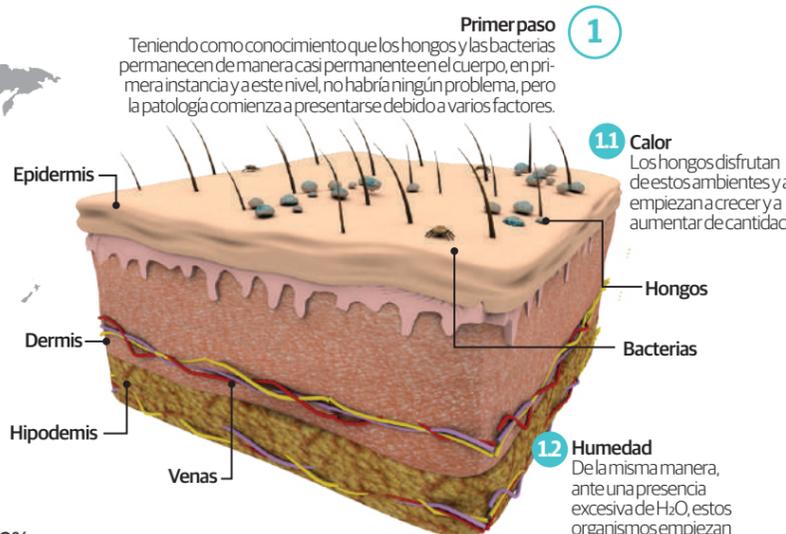
## PAÍSES

Se han notificado infecciones por *Candida auris* en más de una docena de países, entre ellos Alemania, Canadá, Colombia, Corea del Sur, España, India, Israel, Japón, Kenia, Kuwait, Noruega, Pakistán, Reino Unido, Sudáfrica y Venezuela, así como en EU.



## CÓMO INFECTA UN CANDIDA AURIS

Crece fácilmente en ambientes calurosos y húmedos, causando su crecimiento fúngico; la patología no tiene un vector intermediario y entra directamente en la piel y las mucosas.



**Primer paso 1**  
Teniendo como conocimiento que los hongos y las bacterias permanecen de manera casi permanente en el cuerpo, en primera instancia y a este nivel, no habría ningún problema, pero la patología comienza a presentarse debido a varios factores.

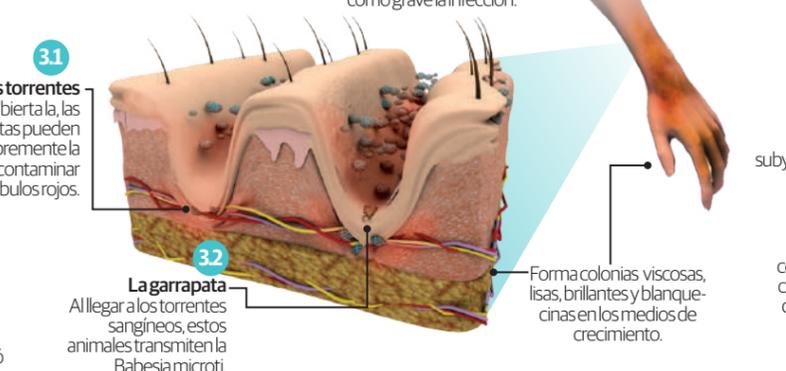
**Segunda fase 2**  
Al aumentar los hongos por causa de calor, humedad o mala higiene, empiezan a roer la piel hacia abajo para poder ser alimentados y no morir, a causa de crecimiento fúngico.

**1.1 Calor**  
Los hongos disfrutan de estos ambientes y a empiezan a crecer y a aumentar de cantidad.

**1.2 Humedad**  
De la misma manera, ante una presencia excesiva de H<sub>2</sub>O, estos organismos empiezan a incrementarse.

**2.1 La corrosión**  
La piel empieza a ser comprometida y ésta es lastimada por los hongos.

**Última fase 3**  
En este punto, la piel se encuentra rota y completamente roída por el hongo, entonces, en ese momento las bacterias y las garrapatas pueden entrar y contaminar la dermis en donde se encuentran las venas y la sangre, para entonces se diagnostica como grave la infección.

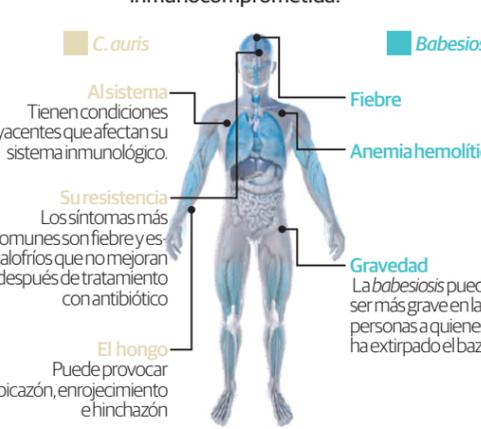


**3.1 Los torrentes**  
Al estar abierta, las garrapatas pueden tomar libremente la sangre y contaminar los glóbulos rojos.

**3.2 La garrapata**  
Al llegar a los torrentes sanguíneos, estos animales transmiten la *Babesia microti*.

## SÍNTOMAS

Puede que éstos no se noten porque los pacientes comúnmente ya están hospitalizados por otra enfermedad grave, en el caso de la *C. auris*. En el de la babesiosis, ésta puede infectar a personas de edad avanzada o inmunocomprometida.



## TASA DE MORTALIDAD



## PREVENIONES

La mejor manera para evitar una infección de candida es mantener un estilo de vida saludable y buenos hábitos de higiene

- Lavarse**  
Las manos con agua y jabón de manera frecuente, sobre todo después de usar el baño
- Asearse**  
Las manos después de tener contacto con orina, sangre o secreciones
- Utilizar**  
Desinfectante y limpiar superficies tales como las manijas de las puertas.

## ES CAPAZ DE AFECTAR

La *C. auris* puede llegar a causar varios tipos de infecciones y sus síntomas pueden variar ampliamente y se necesitan pruebas de laboratorio para su correcto diagnóstico.



**Candida auris se aisló por primera vez en 2009 de una muestra ótica, de un paciente japonés que padecía una infección del oído, de ahí viene su nombre ya que provino del oído.**