



Martes, 17 de Abril de 2007

universia.es

Argentina 04:43 AM	Brasil 04:43 AM	Chile 03:43 AM	Colombia 02:43 AM	España 09:43 AM	México 02:43 AM	Perú 02:43 AM	Portugal 08:43 AM	Puerto Rico 03:43 AM	U 0:
------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------

secciones

- [Estudiantes](#)
- [Internacionales](#)
- [Investigación](#)
- [Cultura](#)
- [Internet](#)
- [Cooperación](#)
- [Política Univ.](#)
- [C.R.U.E.](#)

- [Archivo](#)
- [Fueron Portada](#)
- [Kiosko](#)

- [Videoteca](#)
- [Sala de prensa](#)

- [Gabinetes Univ.](#)
- [Revistas Univ.](#)
- [Radio y TV Univ.](#)

Puedes ver esta noticia traducida al [portugués](#) gracias al



17/4/2007



Chagas y de la leishmaniasis, características de dos parásitos

[Universidad de Granada](#)

Una investigadora de la Universidad caracteriza los parásitos causantes de la epidemia de la enfermedad de Chagas y de la leishmaniasis, dos enfermedades reconocidas por la OMS como un problema de salud pública.

La correcta identificación de parásitos es imprescindible para implantar el tratamiento idóneo frente a la enfermedad que éstos producen. Para ello, es necesaria una técnica rápida y no muy costosa que permita en estudios de campo obtener los resultados necesarios, sobre todo en los países menos desarrollados, que no cuentan con las infraestructuras adecuadas.

Una tesis doctoral realizada en el departamento de Parasitología de la [Universidad de Granada](#) por Isabel Rodríguez González ha estudiado y caracterizado por primera vez nuevos parásitos aislados de los géneros Leishmania y Trypanosoma en Perú, México y España, causantes de enfermedades como la enfermedad de Chagas (que afecta al menos a 18 millones de personas en países latinoamericanos) y las leishmaniasis (que afectan a unos 12 millones de personas en países de todo el mundo).



Afectan a cerca de 30 millones de personas en todo el mundo, sobre todo en Latinoamérica.

La Organización Mundial de la Salud han reconocido que estas enfermedades suponen un problema de salud pública global.

El trabajo de Rodríguez ha comparado estos parásitos con cepas de referencia, a través de técnicas bioquímicas y moleculares. Gracias a estas técnicas, la investigadora granadina ha podido identificar y establecer a qué grupos pertenecen los nuevos aislados.

Sin medicamentos

“Hasta el momento –apunta la autora del trabajo–, no existen fármacos idóneos para estas enfermedades, y los que se utilizan conllevan serios problemas, ya que su eficacia es variable, al ser tratamientos largos, caros y que están asociados con graves efectos tóxicos”. Algunas especies de estos parásitos no necesitan tratamiento, mientras que otras sí lo precisan.

“Identificar correctamente estas especies es importante para la implantación de un tratamiento correcto”, además, de ser un valor epidemiológico sobre la distribución de los

parásitos dirigido a implantar las medidas de control apropiadas.

La aplicabilidad del trabajo realizado por Isabel Rodríguez radica, además, en la utilidad mostrada por una de las técnicas empleadas: la PCR (reacción en cadena de la polimerasa, conocida así por sus siglas en inglés). Se trata de una técnica relativamente fácil, no muy costosa en comparación con otras similares, y que permite identificar los aislados en estudios de campo.

Los resultados de este trabajo han sido publicados en varias de las revistas científicas más importantes del ámbito de la Parasitología, como *Parasitology Research*, *Experimental Parasitology* o *FEMS Microbiology Letters*.

Puedes ver más información en el portal de CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y PDI

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al



Noticias Relacionadas

[20/04/2006]

La radio más cerca

[Universidad de Castilla-La Mancha](#)

En la VII Semana de la Radio, que se celebrará del 25 al 28 de abril la Universidad y la Cadena Ser acercan la radio a los estudiantes.

[+]

[30/03/2007]

Acercar la radio a los universitarios

[Universidad de Castilla-La Mancha](#)

La Universidad y la Cadena Ser han organizado, por octavo año consecutivo, la Semana de la Radio, que se desarrollará en el Paraninfo Universitario Luis Arroyo del 16 al 20 de abril. [+]

[12/10/2006]

Nuevo sistema de visión tridimensional para guiar robots

[Universidad de Valladolid](#)

Una empresa de Briviesca ya lo está aplicando para el sellado de *moyús* (entradas y salidas) de una cadena de pintura de radiadores.

[+]

[24/05/2006]

"La Mañana de la COPE" en directo

[Universidad S.E.K](#)

El próximo viernes, a partir de las 8, se realizará en directo, desde la Sala de Refectorio el magazine informativo de la Cadena COPE, que dirige y presenta Federico Jiménez Losantos. [+]

[05/11/2006]

Expertos en la gestión de la calidad y seguridad alimentaria

[Universidad Politécnica de Madrid](#)

La Universidad imparte el *Máster en Gestión de la Calidad Alimentaria* que forma expertos para la aplicación de metodologías avanzadas de mejora de procesos, de gestión de la calidad, de la seguridad alimentaria y de diseño de nuevos productos en las