

Informaria Digital

ESCENARIOS CONOCIMIENTO PROTAGONISTAS EXTRA VISIONES INFORMARIA

RSS TWITTER FACEBOOK G+

Busca aqui

Ultima hora)) El gigante surcoreano Hyundai desembarcó en México con una inversión modesta de menos de 100 millones de dólares

Free Downloadable Videos

worldslastchance.com



You Must Own The Most Viewed End-Time Bible Prophecy Videos Now

CIENCIA, CONOCIMIENTO

El CSIC descubre bacterias que previenen enfermedades fúngicas en las tortugas marinas

BACTERIAS, ENFERMEDADES FÚNGICAS, TORTUGAS MARINAS

22 ABR, 2014

Compartir

Un estudio internacional, en el que participan investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha encontrado un grupo de bacterias (actinobacterias)



que previenen el

crecimiento de hongos patógenos involucrados en enfermedades fúngicas que amenazan a especies en peligro, como las tortugas marinas.



Por una refundación ética de la política

MANUEL BELLIDO

De la situación compleja y contradictoria que vive la política hoy es consciente una inmensa mayoría de la sociedad, sin embargo parte de la clase [...]



Coi piedi nel fango

ANNA CONTE

Ieri mattina, in redazione. Stavo per pubblicare una notizia molto dura: nel Sud Sudan migliaia di persone dispongono di un solo litro di acqua potabile [...]

El hongo patógeno *Fusarium falciforme* puede causar importantes tasas de mortalidad entre estos animales acuáticos. Los resultados publicados en la revista científica PLOS ONE revelan que un grupo de bacterias (*Amycolaptosis*, *Micromomospora*, *Plantactinospora*, *Solwaraspora*, y *Streptomyces*) del microbioma de huevos de tortuga de carey, que es una especie amenazada, previenen el crecimiento del *F. falciforme* y, por tanto, el desarrollo de la enfermedad. Cuerpo de texto

Clave en la protección de los embriones

Descubrir el papel que juega el microbioma permitirá la prevención de enfermedades fúngicas, que están aumentando su incidencia tanto en plantas como en animales, y que han sido reconocidas por expertos internacionales como una amenaza global para la biodiversidad y para la seguridad alimentaria. "El microbioma parece jugar un papel clave en un sistema como los estadios embrionarios. En esos estadios, el sistema inmunológico inmaduro depende exclusivamente de defensas inespecíficas", señala Javier Diéguez-Urbeondo, investigador micólogo del Real Jardín Botánico.

"Las actinobacterias representan una de las fuentes más esperanzadoras de nuevos antibióticos y antifúngicos. Pueden representar un primer conjunto de microorganismos con una aplicación potencial en control biológico, con el objeto de mitigar las enfermedades emergentes", explica Diéguez-Urbeondo.

El grupo del CSIC que ha participado en este trabajo realiza investigaciones de caracterización e identificación de microorganismos presentes en microbiomas para comprobar su papel en la prevención de hongos patógenos emergentes involucrados en la extinción de especies de animales acuáticos. Asimismo, este grupo estudia la biodiversidad, las adaptaciones a ambientes y las predicciones en un escenario de cambio global para estos hongos. Recientemente, han publicado un trabajo similar centrado en el microbioma de los huevos de salmón. En dicho trabajo han descubierto que las bacterias del género *Fronohabitans* (Microbacteriaceae) inhiben la adhesión de un patógeno a los huevos de salmón.

M.J. Sarmiento-Ramírez, M. van der Voort, J.M. Raaijmakers, J. Diéguez-Urbeondo.

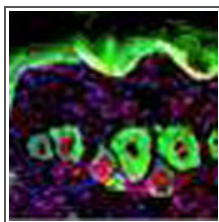
Unravelling the microbiome of eggs of the endangered sea turtle *Eretmochelys imbricata* identifies bacteria with activity against the emerging pathogen *Fusarium falciforme*. PLOS ONE. DOI: 10.1371/journal.pone.0095206

Compartir   

Artículos de su interes



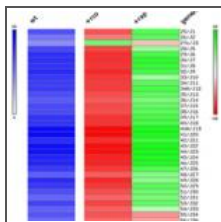
Identificado otro mecanismo de comunicación entre bacterias



Descrita la función de las proteínas Vav en el cáncer de piel



Sanidad ha celebrado una Jornada Informativa sobre el buen uso de los antibióticos



Nuevos datos sobre la 'llave' del intercambio de genes entre bacterias

AGENDA

Los turistas internacionales elevan su gasto en España un 8,1%

Los turistas extranjeros que visitaron España entre enero y marzo gastaron un total de 10.066 millones de euros, lo que supone un incremento del 8,1 [...] /



Isabel García Tejerina, al frente de Agricultura

Conforme a lo previsto en los artículos 62 y 100 de la Constitución, el presidente del Gobierno ha propuesto a Su Majestad el Rey el nombrami[...] /