

# Descubren cómo el parásito de la malaria infecta los glóbulos rojos

18/08/2014

En un estudio publicado en *Biophysical Journal*, investigadores utilizaron una herramienta llamada pinza óptica láser para estudiar las interacciones entre el parásito causante de la enfermedad de la malaria y los glóbulos rojos. Los resultados revelan nuevos conocimientos sobre la biología de la malaria y allanan el camino para el desarrollo de fármacos o vacunas más eficaces para una patología que afecta a cientos de millones de personas en todo el mundo. Los investigadores utilizaron pinzas ópticas para recoger parásitos individuales que acababan de salir de un glóbulo rojo y entregarlos a otro glóbulo rojo, lo que demuestra que la técnica es adecuada para estudiar el proceso de invasión.

[\[Más información\]](#)

---

# Patarroyo dice contar con metodología para hallar nuevas vacunas

18/08/2014

El inmunólogo colombiano Manuel Elkin Patarroyo considera que el descubrimiento de nuevas vacunas para la malaria, el ébola o diferentes tipos de cáncer puede lograrse en corto tiempo con una metodología desarrollada por su equipo de científicos

en Bogotá. Patarroyo, de 68 años y director de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC), descubrió en 1987 la primera vacuna contra la malaria, cuya protección fue del 40 %, y desde entonces busca ampliar su efectividad al 100 %, así como desarrollar una fórmula madre para diferentes vacunas, dijo en entrevista con Efe.

[Más información]

---

## **Bionaturis asegura que podría fabricar “millones de dosis” de vacuna contra el ébola**

18/08/2014

Científicos de la empresa gaditana Bionaturis han analizado la situación sobre la protección frente al ébola y, “basándose en la capacidad antigénica contrastada en modelos murinos de la glicoproteína de la envoltura del virus del ébola”, concluyen que el equipo de Bionaturis “podría desarrollar una vacuna recombinante en la plataforma propia de producción Flylife”. Tal y como indica Bionaturis en su página web, para ello se seguirían “estrategias similares a otros desarrollos de vacunas basadas en este tipo de proteínas, ya empleadas con éxito en Bionaturis”.

[Más información]

---

# Un mapa de las vacunas para destinos exóticos

18/08/2014

Doctoralia, dentro de su labor de concienciar y educar socialmente en materias de salud, ha lanzado el Mapa de Vacunas para el viajero internacional. El creciente flujo mundial de turistas, también con destino a zonas exóticas, hace necesario recordar a los viajeros la necesidad de vacunarse con varias semanas de antelación frente a ciertas dolencias endémicas focalizadas en esas regiones. Algo especialmente importante cuando se piensa salir de zonas típicamente turísticas o alejadas de grandes urbes. Por otro lado, los centros de salud internacional ofrecen la información completa de vacunas a nivel global en España. También es recomendable viajar con alguna aplicación de geolocalización de especialistas médicos en el móvil para localizar al más cercano en caso de necesidad. La app de Doctoralia es gratuita y ofrece información perteneciente a 3,5 millones de médicos de 21 países. Además, Doctoralia.es también permite preguntar dudas sobre vacunas en su servicio «Pregunta al experto».

[\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#)

---

## ACIP recomienda Prevenar 13 en mayores de 65 años

18/08/2014

En la reunión del 13 de agosto de 2014 el ACIP norteamericano votó por 13 a 2 la recomendación de incluir la vacuna Prevenar

13 en mayores de 65 años, incluso para aquellos que hubieran recibido con anterioridad la vacuna PnPS23. Los que nunca hayan recibido ninguna vacuna antineumocócica recibirán la conjugada seguida de la polisacárida. Se espera que la medida sea efectiva para la temporada 2014/2015 siempre que así lo determine el director del CDC. En cualquier caso se reevaluará la recomendación para 2018 ya que en ese momento la inmunidad comunitaria debida a la vacunación infantil podría ser suficiente para reducir las neumonías en un 86%. Esta decisión podría aumentar las ventas en 2.000 millones de dólares.

[\[Más información\]](#)

---

## **La flora intestinal influye en la respuesta inmune al VIH**

18/08/2014

Los microorganismos normales de los intestinos parecen jugar un papel fundamental en la forma en la que el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) frustra un ataque exitoso desde el sistema inmunológico del cuerpo, según revela una nueva investigación de expertos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Duke, en Durham, Carolina del Norte, Estados Unidos. El estudio, publicado en *Cell Host & Microbe*, se basa en el trabajo previo de científicos del Instituto de Vacunas Humanas de Duke que revela que los anticuerpos que surgen originalmente para combatir el VIH son ineficaces. Estos anticuerpos se dirigen a regiones de la envoltura exterior del virus llamada gp41 que muta rápidamente, de forma que el virus escapa de ser neutralizado, pero resulta que el VIH tiene un cómplice en este logro: el microbioma natural del intestino.

[\[Más información\]](#)

---

# **Poliomielitis en Nigeria**

18/08/2014

El Gobernador de Níger ha alertado a los padres acerca de la no vacunación frente a la poliomielitis a sus hijos, de modo que al ir contra la ley serán obligados a vacunarlos. En caso contrario tendrán que hacer frente a dos años de prisión o a una multa de aproximadamente 300 dólares.

[Más información]

---

# **El calendario de vacunación debería ser único y englobar a todas las edades**

18/08/2014

Un calendario único de vacunación, en todas las comunidades autónomas y que abarque todo el espectro de vida del ciudadano, es fundamental para aprovechar todo el potencial que estos productos ofrecen y que ahora se ven en entredicho por la desafortunada retirada de varias vacunas, que pueden ser malinterpretadas por la población. Así lo manifiestan los profesionales reunidos por Redacción Médica en una interesante entrevista (Ángel Gil, María José Cilleruelo, Pilar Arrazola y María José Álvarez Pasquín directora de nuestra web) que destacan que, por suerte, el paciente confía en las recomendaciones de su médico. No obstante, existe la necesidad de ser más proactivo y fomentar la vacunación de forma más

directa.

[\[Más información\]](#)

---

# El riesgo de contagio de VPH aumenta con el incremento estival de las relaciones sexuales

18/08/2014

El riesgo de contagio del Virus del Papiloma Humano (VPH) se incrementa en verano con el aumento de las prácticas sexuales, por lo que se recomienda el uso de preservativos y vacunas para reducir el peligro de transmisión. El sol y las altas temperaturas aumentan la presencia de vitamina D en el organismo, lo que incrementa el nivel de testosterona, que influye en el deseo sexual, según informa Sanofi Pasteur. Con el aumento del deseo se eleva la disposición a mantener relaciones sexuales que, en caso de ser prácticas de riesgo, incrementarían las probabilidades de contagio por el VPH. Por este motivo, se recomienda la utilización de preservativos para reducir la transmisión de VPH y otras ETS, como gonorrea, clamidiasis y tricomoniasis. Asimismo, la Organización Mundial de la Salud ha reconocido la eficacia y seguridad de la vacunación frente al VPH, que en Europa ayuda a combatir el 75% de los casos de cáncer de cuello de útero provocados por este virus.

[\[Más información\]](#)