

## ¿Qué hay detrás de la escasez de vacunas en Suiza?

Suiza es uno de los países más saludables del mundo. Pero hoy enfrenta problemas de suministro en 16 vacunas que son vitales para la población. Esto está obligando a los médicos a revisar sus prácticas para adaptarlas a la nueva realidad del mercado. ¿Qué causa dicha escasez y qué se hace para resolverla?

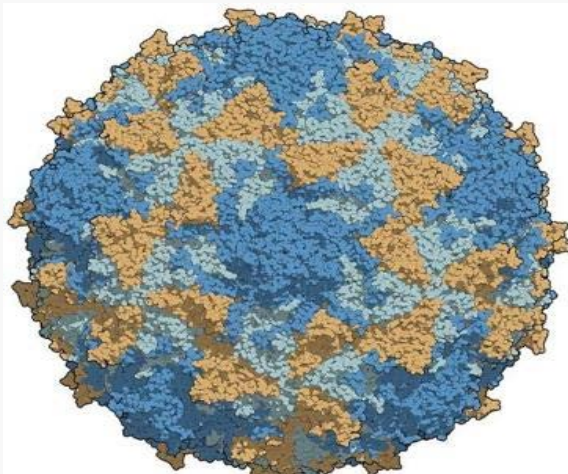
Las vacunas más escasas actualmente son las de combinación, es decir, aquellas que protegen a un paciente de múltiples enfermedades –como la difteria, el tétanos, la poliomielitis, la tosferina y una forma de meningitis– en una sola aplicación. Debido a una oferta restringida de vacunas por parte de las empresas farmacéuticas, los galenos se ven obligados a echar mano de las reservas de las clínicas y de los hospitales locales o a los inventarios de los distribuidores mayoristas de medicamentos.

“El problema no existe solo en Suiza, es internacional. En los 30 años que llevo ejerciendo como especialista en vacunación, jamás había sucedido algo así”, dice a swissinfo.ch Daniel Desgrandchamps, pediatra y experto en enfermedades infecciosas.



[https://www.swissinfo.ch/spa/un-dilema-sanitario\\_-qu%C3%A9-hay-detr%C3%A1s-de-la-escasez-de-vacunas-en-suiza-/43529752](https://www.swissinfo.ch/spa/un-dilema-sanitario_-qu%C3%A9-hay-detr%C3%A1s-de-la-escasez-de-vacunas-en-suiza-/43529752)

## El virus de la polio colabora con el organismo en la destrucción del cáncer.



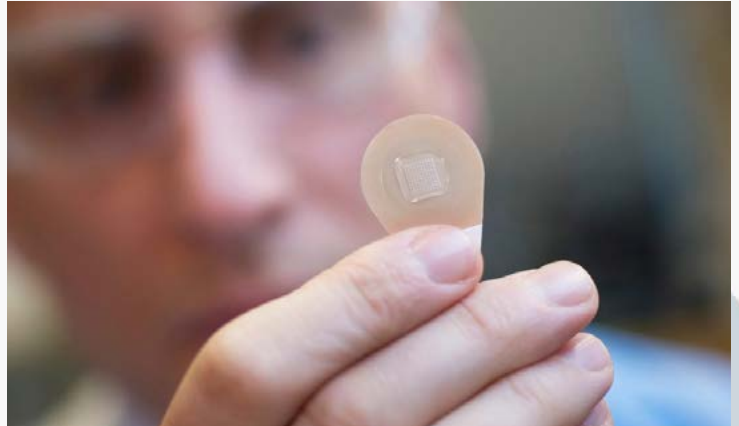
Una de las razones por las que los distintos tipos de cáncer resultan tan letales para el ser humano se explica por la capacidad que tienen los tumores de evadir el sistema de defensa del organismo. O lo que es lo mismo, el sistema inmune, que en muchas ocasiones se ve ‘engañado’ por las células tumorales para atenuar, sino silenciar, una respuesta inmunitaria que acabaría con su destrucción. Tal es así que el objetivo de las inmunoterapias es contrarrestar esta manipulación y promover una respuesta tan adecuada como potente. Sin embargo, quizás no haya necesidad de pasar muchos años en el laboratorio para diseñar novedosas inmunoterapias. Y es que es posible que la solución ya se encuentre en la Naturaleza. De hecho, un estudio llevado a cabo hace un par de años por investigadores del Instituto Oncológico de la Universidad de Duke en Durham (EE. UU.) ya demostró que el poliovirus es capaz, incluso después de ser

modificado para que no provoque la poliomielitis, de destruir las células del glioblastoma. Y ahora, los mismos autores han descubierto cómo lo hace.

[http://www.abc.es/salud/enfermedades/abci-virus-polio-colabora-organismo-destruccion-cancer-201709200923\\_noticia.html](http://www.abc.es/salud/enfermedades/abci-virus-polio-colabora-organismo-destruccion-cancer-201709200923_noticia.html)

## ¡Olvídese del dolor! Llegan las inyecciones que hacen cosquillas.

Investigadores han probado con éxito un parche que se adhiere a la piel y permite administrarse uno mismo una vacuna sin sufrir dolor, a través de una serie de agujas muy finas, que se disuelven después de un tiempo de haber sido utilizadas. ¿Una inyección que no pincha ni duele? El sueño de quienes sienten poco entusiasmo por recibir medicinas en su cuerpo por medio de agujas y les gustaría decirle “adiós y hasta nunca” a los molestos pinchazos, está a punto de hacerse realidad. Investigadores de la Universidad de Emory y del Instituto de Tecnología de Georgia (Georgia Tech), ambos en Atlanta (Georgia, EU) han probado con éxito un parche que se adhiere a la piel y permite administrarse uno mismo una vacuna sin sufrir dolor, a través de una serie de agujas muy finas, que se disuelven después de un tiempo de haber sido utilizadas.



<http://www.vanguardia.com.mx/articulo/olvídese-del-dolor-llegan-las-inyecciones-que-hacen-cosquillas>

## Por qué en España es improbable que se produzca un brote de chikungunya como en Italia.



Italia vive estos días un brote de chikungunya, una fiebre tropical hasta el momento muy poco frecuente en Europa. Precisamente, en 2007 se detectó también en Italia y por primera vez en el continente europeo esta enfermedad, que está producida por un virus transmitido por mosquitos; entonces, hubo 214 casos confirmados.

Ahora la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha ratificado este nuevo brote, del que se sospecha que comenzó en agosto y del que hasta el momento se han detectado 14 casos autóctonos, aunque hay medio centenar más sospechosos.

<http://www.lavanguardia.com/ciencia/cuerpo-humano/20170919/431406631264/espana-improbable-brote-chikungunya-italia-2017.html>

## OMS inicia vacunación en Nigeria para prevenir epidemia de cólera.

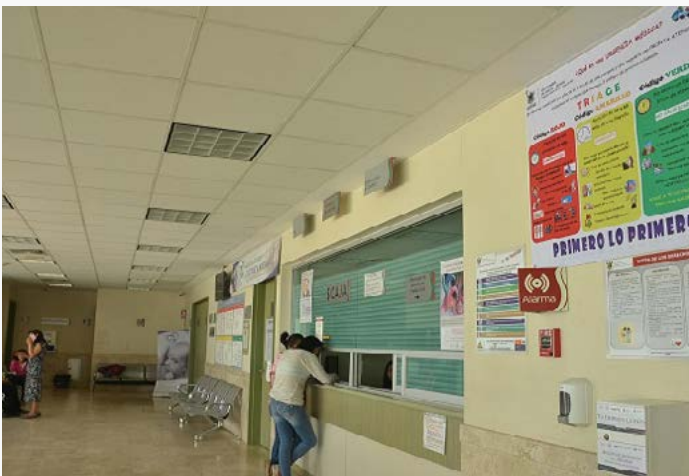
La Organización Mundial de la Salud (OMS) inicia hoy una campaña de vacunación contra el cólera en el norte de Nigeria, tras detectarse un brote de esta enfermedad entre poblaciones desplazadas por el conflicto entre fuerzas gubernamentales y el grupo yihadista Boko Haram. El brote ha surgido en el estado de Borno, donde opera la organización extremista y en los últimos meses se han detectado 2.600 casos y 48 muertes por esta enfermedad, dijo el responsable de cólera en el Departamento de Pandemias y Epidemias de la OMS, Dominique Legros.

<http://www.eluniversal.com.mx/mundo/oms-inicia-vacunacion-en-nigeria-para-prevenir-epidemia-de-colera>



World Health  
Organization

## Alerta por virus del zika.



La directora de Servicios de Salud de la Secretaría de Salud del Estado de Querétaro (Seseq), Martina Pérez Rendón, dio a conocer que las unidades médicas de la entidad queretana se encuentran en estado de alerta, debido a la presencia del virus del zika, por ello desde el Hospital General de San Juan del Río (HGSJR) se realizan acciones de vigilancia epidemiológica como parte de la alerta. Refirió que en los últimos meses, cinco casos de zika se detectaron por los servicios de salud del estado en la sierra queretana, dando pauta a la confirmación del mosquito transmisor del virus en el estado, por ello los municipios de Landa de Matamoros, Jalpan de Serra, Peñamiller y Corregidora, forman parte de los puntos esenciales de la entidad queretana para una mayor vigilancia epidemiológica por el mosquito transmisor detectado en estos lugares.

<https://www.elsoldesanjuandelrio.com.mx/local/alerta-por-virus-del-zika>