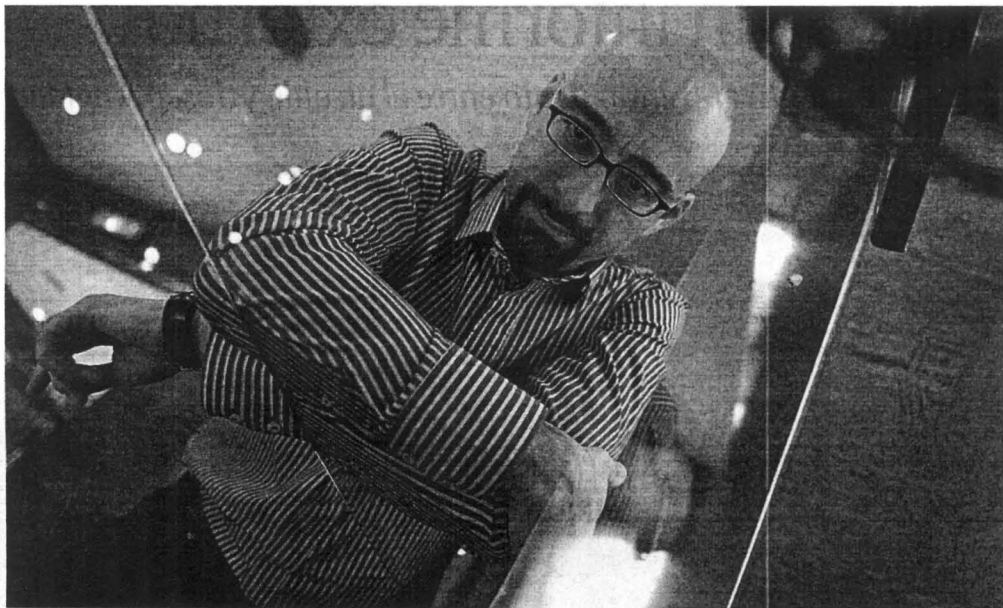


## ENTREVISTA

# “Hemos bajado la guardia, hay que buscar antibióticos”

Salvador Macip, investigador en muerte celular y cáncer, escritor y divulgador científico



ROSER VIALLONGA

El doctor Salvador Macip ayer en Barcelona

ANA MACPHERSON  
Barcelona

**D**irige la investigación sobre los mecanismos de muerte celular y su relación con el cáncer y el envejecimiento en la Universidad de Leicester (Gran Bretaña), pero es de Blanes. Y defiende la divulgación científica, porque cree que los ciudadanos deben saber mucho más sobre ciencia y salud y merecen buena información. Por eso Salvador Macip publica *Las grandes plagas modernas* (Destino), donde repasa la reciente gripe, el sida, la malaria y la tuberculosis y, de paso, explica que bacterias y demás microbios llevan más tiempo en el mundo que los humanos y, así, en general, ocupan un kilo de cada adulto. Y hay que vivir con ellos.

**En su libro habla bien de vacunas y antibióticos. No va usted muy a favor de la corriente.**

Es curiosa la facilidad con la que nos apuntamos a derrumbar la versión oficial, pero lo cierto es que las vacunas y los antibióticos han cambiado el mundo. Es muy reciente que los humanos vivan 70 años. Las infecciones mataban masivamente hasta que se tuvo estas herramientas.

**¿Qué ocurre entonces para que tanta gente se apunte a la idea de que vacunas y antibióticos responden sólo a la avaricia de los laboratorios farmacéuticos?**

Lo cierto es que a los laboratorios no les interesan los antibióticos, porque duran poco y gastan mucho en investi-

## RETROCESO

**“El sarampión que casi erradicamos crece en Europa donde más gente rechaza las vacunas”**

## MICROBIOS SIN FRONTERAS

**“Virus y bacterias se convierten en peligrosos por su fácil expansión; el planeta es pequeño”**

gación para que en apenas un año aparezcan resistencias a su producto. Si los dejas solos fabricarán pastillas para adelgazar, viaras, pero no antibióticos. Por eso creo que los organismos públicos han de tomar la iniciativa e incentivar la investigación continuada

de antibióticos, porque estamos bajando la guardia. No porque no las veamos las grandes infecciones han desaparecido. Es el caso del sarampión, con el que ni contábamos ahora porque todo el mundo occidental se vacuna. Pero bastó un artículo que ha sido desmentido hasta la saciedad después para sembrar la desconfianza en las vacunas. Y en España no tanto, pero en gran parte de Europa está muy extendido el rechazo a las vacunas y ahora en Londres apenas el 50% de la población está protegida contra el sarampión. Se ha retrocedido un 45%. Europa hoy es una de las zonas industrializadas con más casos de sarampión, cuando estuvo a punto de erradicarse.

## ¿Qué infecciones crecen?

La tuberculosis, por ejemplo. No preocupaba mucho porque la medicación es muy eficaz. Pero cuanta más infección, cuantas más bacterias circulando, más resistencias se crean. Es la estrategia natural de los microbios. Resistir. Por eso no se puede dejar de investigar, porque seguimos siendo vulnerables. La gripe, por ejemplo. Todo el mundo científico estaba esperando un virus así, que se extendiera a toda velocidad. Tocaba. Hemos tenido suerte y no ha sido grave y por primera vez se ha actuado colaborando. Porque no hay países para virus y bacterias. El planeta es muy pequeño.

## ¿Tocaba?

El siglo XX vio surgir virus nuevos, como el sida y el ébola. El XXI tendrá los suyos. Son virus que generalmente saltan de animales a humanos. Fue el caso de la gripe aviar y de la gripe A. Por eso hay que reforzar la vigilancia de la salud animal de forma global. Porque su expansión fácil y planetaria los convierte en peligrosos. El sida fue una infección poco importante mientras permaneció en pequeñas poblaciones. Al pasar a una gran ciudad se convirtió en una plaga. Hoy cualquier epidemia será global. Y eso determina su evolución y la resistencia a las medicaciones. No hemos acabado con ellos.●

## Envejecimiento anticanceroso

■ Los mecanismos de muerte y envejecimiento celular tienen un papel protector frente al cáncer “y parece que también frente a infecciones”, explica Salvador Macip. Ese es su tema de investigación en el laboratorio de la Universidad de Leicester. “Si se intentan desactivar esos mecanismos de muerte celular para evitar el envejecimiento, puede que estemos influyendo en la vulnerabilidad ante el cáncer y las infec-

ciones”. Porque ese mecanismo de muerte celular es la respuesta natural para destruir la célula cancerosa y también la infectada: “Tiende a suicidarse para que el microbio no siga extendiéndose”. Macip alerta ante la facilidad con la que se ofrecen productos anti-edad “que no son fármacos ni pasan sus controles, y de los que los laboratorios ofrecen resultados demasiado rápido, sin siquiera saber si sirven para algo”.