

**Sobre medicamentos...**

La siguiente sección es obtenida de Salud y Fármacos. Nuestro único aporte es poner unas imágenes y resumir. Nuestra intención es contribuir con la divulgación.

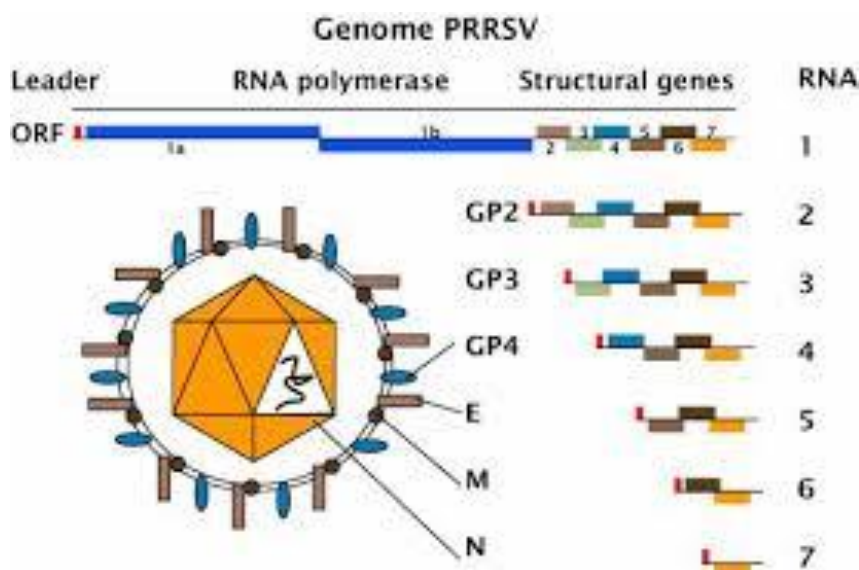
## **“RESISTENCIA DE BACTERIAS A ANTIBIÓTICOS, LA NUEVA ‘CRISIS’ DEL SIGLO XXI”**

Tomado de: El Espectador, 7 de julio de 2016

<http://www.elespectador.com/noticias/salud/resistencia-de-bacterias-antibioticos-nueva-crisis-del-articulo-641950>

Existe un problema de salud de grandes proporciones por la creciente resistencia que surge por el uso de los antibióticos. Uno de los problemas es la no precisión por parte del clínico de las infecciones y, de ellas, entre virales y bacterianas.

### **Para enseñar cómo diferenciar**



[https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRC7rGBDANG9he-7NBS\\_jscLj4eqHZIntwMV-Br0Gtl6WXCWYV](https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRC7rGBDANG9he-7NBS_jscLj4eqHZIntwMV-Br0Gtl6WXCWYV)

Buscando enseñar, se analizaron las diferencias y, transcribimos: “El informe se realizó a partir de 1000 extracciones de sangre de pacientes adultos y 96 de niños enfermos de sepsis, la infección de bacterias del torrente sanguíneo como consecuencia de una infección previa y cuya complicación es potencialmente mortal”.

### **Qué se busco**

"En lugar de analizar la sangre en busca de microbios, el método de diagnóstico utilizado expuso las muestras a una serie de 18 genes que activan la respuesta inflamatoria" inflamatoria de las moléculas de sangre pudieron comprobar si la infección era virus o una bacteria.

### **El hallazgo**

Identificaron una serie de siete genes que distinguen de manera fiable las infecciones bacterianas de las víricas de entre un amplio espectro de enfermedades.

### **Utilidad**

Con esos genes (de identificarse) se puede precisar que el proceso del paciente es debido a una infección, lo cual puede mejorar ese 50 % de casos en que se emplean de forma indebida (sin infección) los antibióticos.