

VIRUS ÉBOLA

Saltan las alarmas...

¿Qué son los virus?



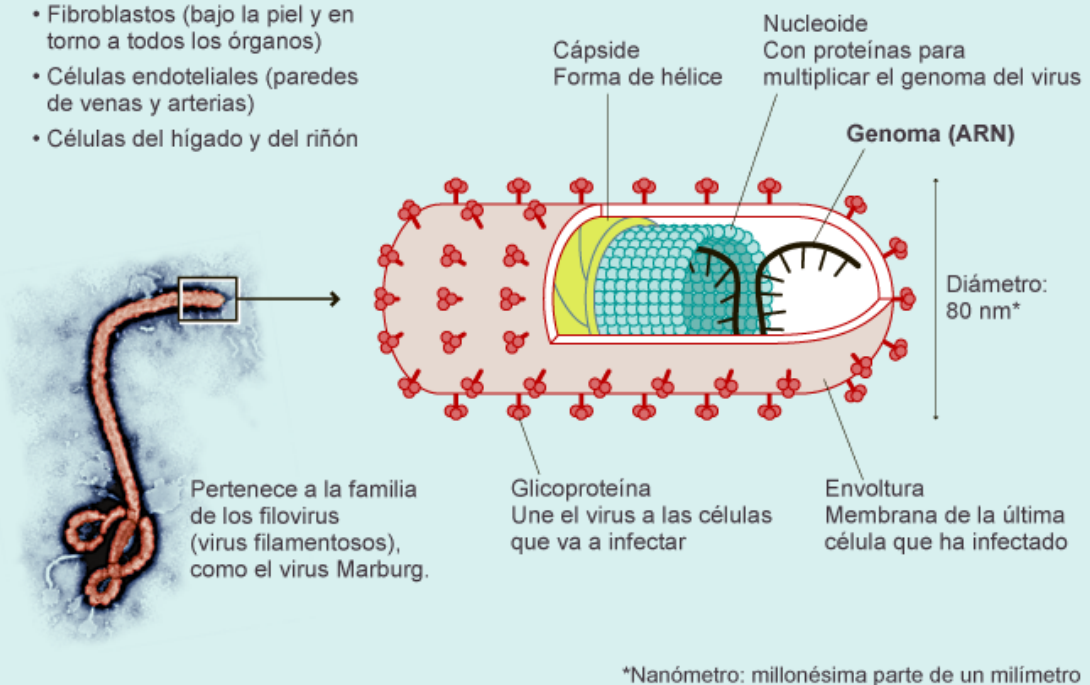
Virus ébola a microscopía electrónica

- . Parásitos intracelulares obligados.
 - . Formados únicamente por un ácido nucleico (ADN o ARN) una cubierta proteica y ,en algunos casos, una envuelta mebranosa que procede de la última célula infectada.
 - . NO SON seres vivos, pues ni están formados por células ni desempeñan las 3 funciones vitales básicas de éstos (nutrición, relación y reproducción). Tan sólo se reproducen, pero no tienen autonomía para ello, es decir, para reproducirse necesitan infectar una célula y poner a su disposición la maquinaria enzimática de ésta que la emplea para reproducirse, lo que le permite extenderse fácilmente de una célula a otra dentro del individuo infectado y de un individuo a otro.
- Así, necesitan obligatoriamente una célula para reproducirse.

► **El virus**

El virus, para reproducirse, debe infectar una célula animal, habitualmente:

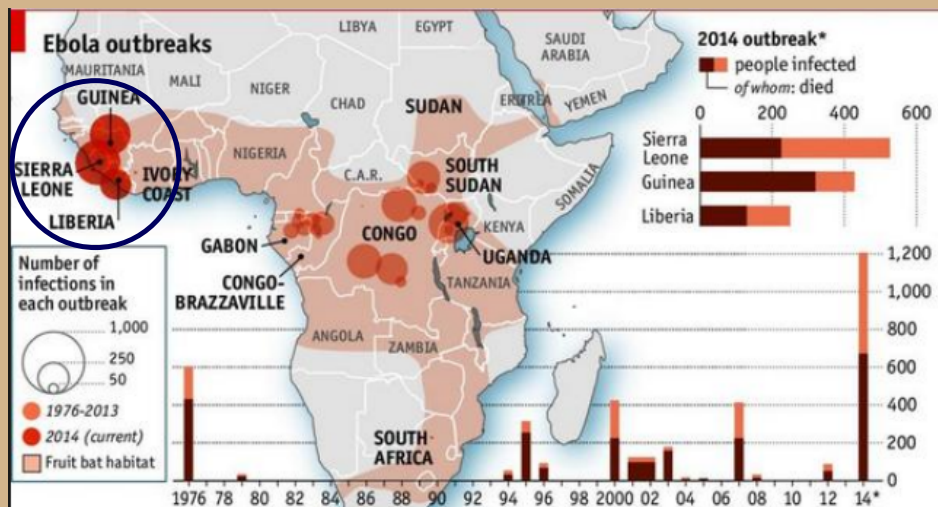
- Células del sistema inmunitario
- Fibroblastos (bajo la piel y en torno a todos los órganos)
- Células endoteliales (paredes de venas y arterias)
- Células del hígado y del riñón



Detalle de la estructura y composición del virus ébola

En cuanto al virus ébola en concreto, cabe señalar que:

- . Los huéspedes naturales del mismo (inmunes frente al virus, pueden vivir con él sin problema), parecen ser una especie de murciélagos localizados en determinadas regiones de África.
- . Puede saltar a otros animales debido a contactos fortuitos entre éstos y los murciélagos portadores del virus.
- . El salto a los humanos es probable que se produzca cuando los humanos entran en contacto con estos animales infectados, bien de forma directa o indirecta (contacto con fluidos, sangre, órganos...)
- . La transmisión humano-humano, se produce cuando existe contacto directo con fluidos, sangre, órganos, materiales, cadáveres...infectados con el virus.
- . Se trata de un retrovirus (virus que presentan ARN como material genético)
- . Actualmente no hay vacuna ni tratamiento eficaz contra este virus.



Principales focos y nº de infectados por ébola

