



SCAN ME

LA ESTRATEGIA DE SÓLO VACUNAS, NO PUEDE

ACABAR CON LA PANDEMIA

DEL CORONAVIRUS



Fig. 1

1. El coronavirus es un virus de mutación rápida. Esto significa que cambia rápidamente su arquitectura, incluida su estructura de superficie.
2. **Figura 1.** Además del nuevo coronavirus original de China, causante de la enfermedad denominada COVID-19, han surgido varias mutaciones que se están extendiendo por todo el mundo. Las diferentes variaciones / mutaciones de coronavirus se muestran con diferentes estructuras de superficie y están codificadas por colores.
3. **Figura 2.** La estructura de la superficie del virus está determinada por sus proteínas dirigidas hacia el exterior. Estas estructuras son características de cada tipo de coronavirus o de cada mutación del virus, lo mismo que el número individual de un teléfono móvil.
4. Para generar una vacuna, ciertas secciones de estas proteínas (o la información genética de estas secciones) se recrean en el laboratorio. Cuando se inyectan en el cuerpo, estas moléculas estimulan la producción de anticuerpos- las propias moléculas de defensa del cuerpo que, si tienen éxito, pueden bloquear la replicación del coronavirus en el cuerpo (figura 2: **Y** roja).
5. Las vacunas desarrolladas actualmente para proteger contra la pandemia del COVID-19 se han desarrollado únicamente contra la variante de coronavirus originaria de China (figura 2, en verde). Las nuevas mutaciones del coronavirus (figura 2, en colores rosa, amarillo, azul y marrón) no pueden ser bien reconocidas, o incluso no son reconocidas en absoluto, por los anticuerpos creados contra el virus de China. Por lo tanto, estas mutaciones no están bloqueadas para unirse a las células humanas y entran en ellas con el fin de causar infecciones.
6. Esta figura también ilustra otro problema: con cada nueva mutación de este virus, hay que desarrollar potencialmente una nueva vacuna, o modificar una ya existente, y probar su eficacia, un proceso que, previsiblemente, lleva al mundo a repetidas crisis.

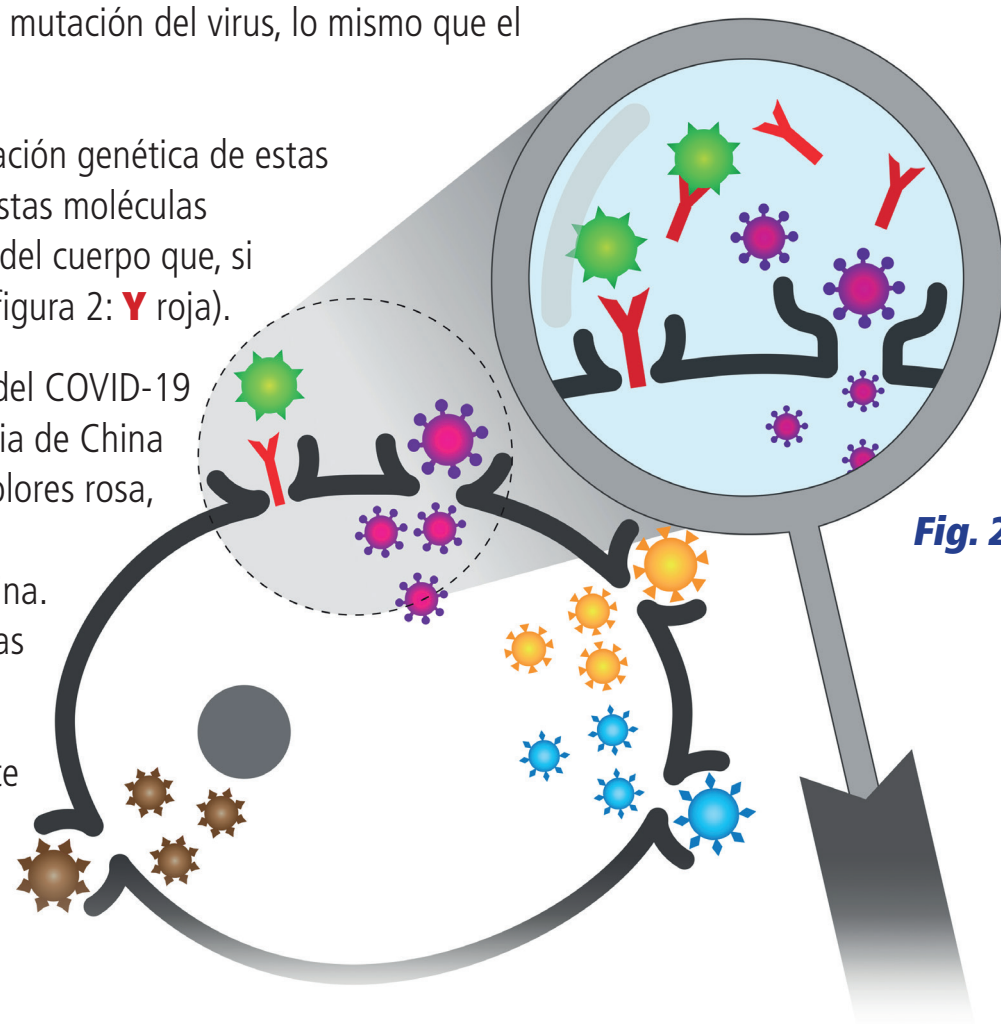
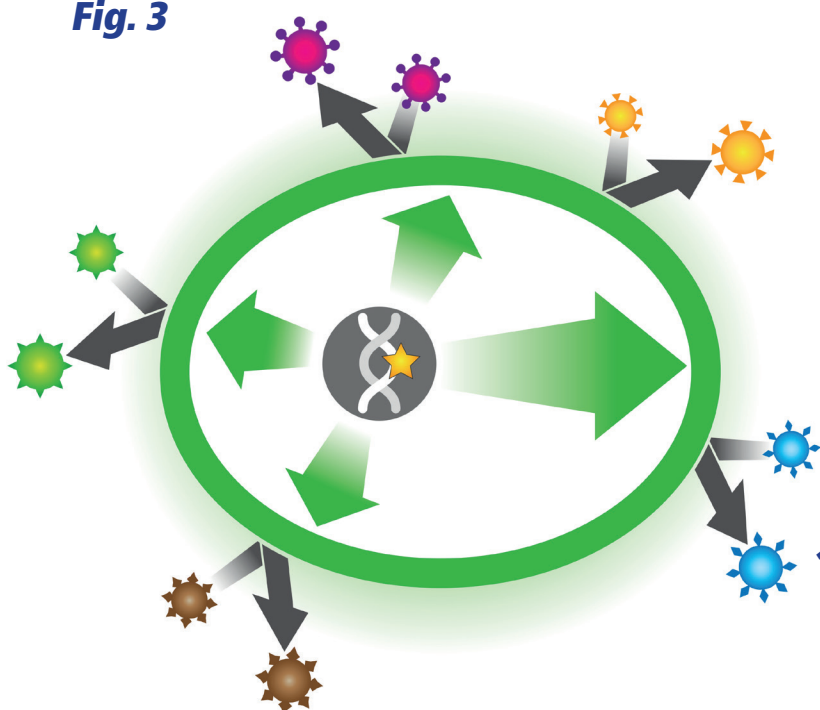


Fig. 2

Fig. 3



7. La **Figura 3** destaca la forma de salir de este problema. Un esfuerzo exitoso para acabar con la pandemia sólo es posible si nos centramos en los mecanismos que utiliza este virus para infectar el cuerpo humano, independientemente de los subtipos o mutaciones particulares del coronavirus.
8. La investigación científica ha demostrado que determinadas vitaminas y sustancias vegetales son capaces de regular el metabolismo de las células humanas a través de su influencia en el "software celular" (ADN), permitiendo así que las células se protejan eficazmente contra los coronavirus.
9. De este modo, las vitaminas y las sustancias vegetales pueden impedir la unión del virus a las células, su entrada en las células y la replicación del virus dentro de las mismas.
10. **Así pues, los micronutrientes son la única forma conocida de inhibir la infección celular por las variantes y mutaciones del coronavirus. Deben combinarse con vacunas absolutamente seguras para acabar eficazmente con la pandemia de coronavirus.**