

# ¿Cuál es la diferencia entre mutaciones, variantes y cepas de un virus?

La Habana, 8 abr (ACN) El Ministerio de Salud Pública confirmó la presencia en Cuba de cinco variantes y seis patrones mutacionales del coronavirus Sars-CoV-2, causante de la Covid 19.

Para verificar dicha información se realizó un estudio poblacional dirigido por la doctora Guadalupe Guzmán, jefa del Centro de Investigación, Diagnóstico y Referencia del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK), que incluyó muestras de 414 personas, desde el 28 de diciembre de 2020 al 28 de marzo pasado.



**Mutaciones**

- Durante la transmisión del virus se producen errores en el copiado, lo que da lugar a mutaciones o cambios en su código genético.
- Todos los virus mutan constantemente, a diferente ritmo y con diferentes repercusiones.
- No genera, necesariamente, expresiones más agresivas de la enfermedad.

**Dentro de las variantes se identifican las del Reino Unido, Sudáfrica y California./ACB**

Ante las dudas que pueden aparecer en la población al respecto, la revista cubana Juventud Técnica aclaró hoy en su perfil oficial en Twitter algunas de las diferencias más notables entre

mutaciones, variantes y cepas de un virus.

Las mutaciones o cambios en el código genético ocurren durante la transmisión del virus, a causa de algún error en la réplica o copiado de la información de dicho patógeno, lo cual es muy común, pero no

genera necesariamente expresiones más agresivas de la enfermedad.

En el caso de las variantes o linajes, son establecidas cuando se detectan las mismas características en personas de diferentes regiones del mundo, y así se denominan a todas las ramas surgidas directamente del coronavirus Sars-CoV-2, entre ellas las halladas en el Reino Unido, Sudáfrica y Brasil.

Sobre las cepas, la publicación científica explica que solo podemos hablar de ellas cuando el virus experimenta un cambio o una mutación drástica en su información genética, lo cual no ha ocurrido hasta el momento con el actual coronavirus, causante de la COVID-19.

En ese sentido, el propio tuit aclara que, a partir de dicha información, las autoridades sanitarias consideran la efectividad de los candidatos vacunales en diferentes fases de ensayo clínico que desarrolla el país y el mundo para el enfrentamiento a esta pandemia.

Al respecto, el doctor en Ciencias Eulogio Pimentel, vicepresidente del Grupo Empresarial de las Industrias Biotecnológica y Farmacéutica de Cuba (BioCubaFarma), aseguró hoy que los ensayos clínicos fase III con los candidatos vacunales cubanos Soberana 02 y Abdala contra la COVID-19 marchan muy bien y sin eventos adversos graves.

Pimentel significó que después de la inmunización ningún voluntario ha presentado eventos adversos graves, lo que demuestra la seguridad de los candidatos vacunales cubanos, que ya suman cinco (con Soberana 01, Soberana Plus y Mambisa) desarrollados en la nación antillana.

Subrayó que actualmente en el mundo existen 23 propuestas contra la COVID-19 en ensayos clínicos fase III, de las cuales, dos son de Cuba, primer país de América Latina en contar con proyectos propios diseñados para combatir esa epidemia que se ha extendido a 190 naciones y 29 territorios.

Actualmente en el orbe son inmunizadas cerca de 16 millones de personas diariamente, y se necesitarán como mínimo dos años para lograr proteger a todos los habitantes del planeta de esa enfermedad altamente contagiosa y letal

---

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/253446-cual-es-la-diferencia-entre-mutaciones-variantes-y-cepas-de-un-virus>



**Radio Habana Cuba**