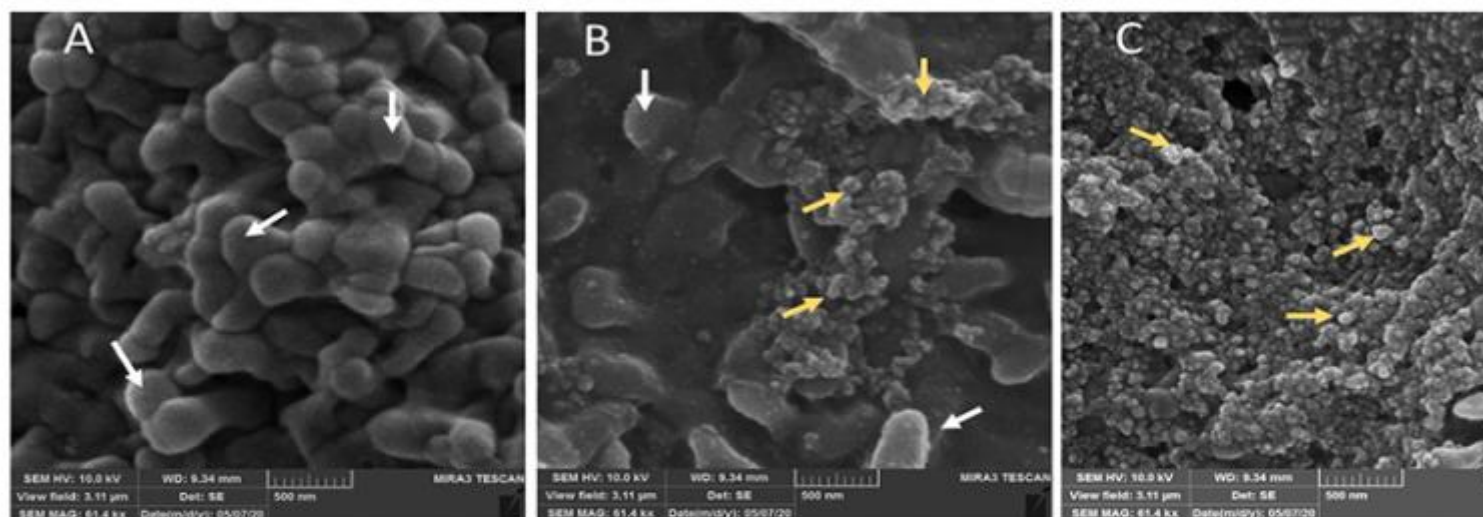


Logran científicos cubanos captar imagen del SARS-CoV-2



Microfotografía realizada con un Microscopio Electrónico de Barrido de la superficie apical de una célula epitelial mucosa nasal. A- muestra de individuo cubano negativo a SARS-CoV-2; B y C- muestra de paciente cubano positivo a SARS-CoV-2. Las flechas blancas señalan las microvellosidades de las células; las flechas amarillas señalan las acumulaciones de virus SARS-CoV-2. Barra 500 nm (Centro de Estudios Avanzados de Cuba e Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí)

La Habana, 10 may (RHC) Investigadores del Centro cubano de Estudios Avanzados -CEA-, y el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí lograron captar la primera imagen del SARS-Cov-2 a partir de muestras clínicas nacionales.

Según la cuenta oficial en Twitter del CEA, entidad de carácter abierto que desarrolla estudios en nanociencias, las imágenes tomadas de pacientes cubanos se realizaron mediante microscopía electrónica de barrido.

Esta técnica es capaz de producir imágenes de alta resolución de la superficie de una muestra y se aplica también en otras ramas como la industria petroquímica y la metalurgia.

Desde antes de confirmarse los primeros casos de coronavirus en Cuba, la ciencia trabajaba para evitar la propagación de pandemia en la Isla, a través de investigaciones que aportan nuevos productos y conocimientos.

En marzo pasado se conoció que el CEA contribuye al desarrollo del país, pues se proyecta en la obtención de materiales de la construcción que, mediante nanopartículas, permitan tener hormigones más resistentes a las condiciones ambientales de la Isla.

Con una larga tradición en el diagnóstico, prevención y control de diversas enfermedades y brotes acaecidos en Cuba, el IPK es el centro que encabeza el combate directo a la COVID-19, a través de la atención a pacientes y el estudio de sus muestras mediante el Laboratorio Nacional de Referencia. ** (Fuente: ACN).

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/222304-logran-cientificos-cubanos-captar-imagen-del-sars-cov-2>



Radio Habana Cuba