

# Ensayan en ratones una vacuna intranasal que genera respuestas de IgA secretora, anticuerpos neutralizantes y respuestas de células T

20/10/2020

En una publicación [preprint](#), investigadores de la Universidad de Alabama han evaluado los resultados tras la recepción de una dosis de una vacuna frente al SARS-CoV-2 administrada por vía intranasal a ratones. Comprobaron que generó respuestas de IgA secretora localizadas en la mucosa nasal, respuestas de anticuerpos frente al *receptor binding domain* (RBD) y anticuerpos neutralizantes, así como respuestas de células T, CD4+ y CD8+ con un perfil de expresión de citoquinas predominante Th1.

La vacuna consiste en un vector de adenovirus 5 que codifica el RBD de la proteína S (*spike*) y puede suponer una prometedora vacuna candidata frente a la COVID-19.