

<https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/hongos-bacterias-y-parasitos-analisis-de-laboratorio-a-las-mascarillas-de-un-grupo-de-ninos-descubrio-presencia-de-un-alto-numero-de-patogenos/S2WCHTGEUZHKBBSUYDYDETSK4U/>

Hongos, bacterias y parásitos: análisis de laboratorio a las mascarillas de un grupo de niños descubrió presencia de un alto número de patógenos

16 jun 2021 11:20 AM



Imagen referencial: Foto: Reuters

El periodismo de calidad es más importante que nunca.



[Revisa las noticias de último minuto](#)

Un grupo de padres de la ciudad de [Gainesville](#), en EE.UU., envió seis [mascarillas](#) a un laboratorio de la [Universidad de Florida](#), solicitando un análisis de los contaminantes encontrados en las mascarillas después de haberlas usado. El informe resultante encontró que cinco mascarilla estaban contaminadas con [bacterias](#), [parásitos](#) y [hongos](#), incluidas **tres con bacterias peligrosas patógenas** y causantes de neumonía. Aunque la prueba es capaz de detectar virus, incluido el Sars-CoV-2, solo se encontró un virus en una mascarilla.

El análisis detectó los siguientes 11 peligrosos patógenos en las mascarillas:

- *Streptococcus pneumoniae* (neumonía)
- *Mycobacterium tuberculosis* ([tuberculosis](#))
- *Neisseria meningitidis* (meningitis, sepsis)
- *Acanthamoeba polyphaga* (queratitis y encefalitis amebiana granulomatosa)
- *Acinetobacter baumannii* (neumonía, infecciones del torrente sanguíneo, meningitis, infecciones urinarias: resistente a los antibióticos)
- *Escherichia coli* (intoxicación alimentaria)
- *Borrelia burgdorferi* (causa la [enfermedad de Lyme](#))
- *Corynebacterium diphtheriae* ([difteria](#))
- *Legionella pneumophila* (enfermedad del legionario)
- *Staphylococcus pyogenes serotipo M3* (infecciones graves, altas tasas de morbilidad)

- *Staphylococcus aureus* ([meningitis](#), sepsis)

La mitad de las [mascarillas](#) estaban contaminadas con una o más cepas de bacterias que causan **neumonía**. Un tercio estaba contaminado con una o más cepas de bacterias causantes de la **meningitis**. Otro tercio estaba contaminado con **patógenos bacterianos peligrosos** [resistentes a los antibióticos](#).

Además, se identificaron patógenos menos peligrosos, incluidos patógenos que pueden causar **fiebre, úlceras, acné, infecciones por hongos, faringitis estreptocócica, enfermedad periodontal, fiebre maculosa de las Montañas Rocosas**, entre otras.

Más sobre [Coronavirus](#)

18 dic 2023

Aquí una imagen de la infección por *francisella tularensis*, que causa tularemia, fiebre, úlceras en la piel, dolor de garganta y neumonía.

Las mascarillas estudiadas eran nuevas o recién lavadas antes de usarlas y se habían usado durante cinco a ocho horas, la mayoría durante la escolarización en persona de niños de seis a once años. Una fue usada por un adulto. **Se probaron como controles una polera usada por uno de los niños en la escuela y mascarillas sin usar.** No se encontraron patógenos en los controles; Las muestras de la parte delantera, superior e inferior de la camiseta encontraron proteínas que se encuentran comúnmente en la piel y el cabello, junto con algunas que se encuentran comúnmente en la tierra.

Una madre que participó en el estudio, Amanda Donoho, comentó que esta pequeña muestra apunta a la necesidad de más investigación: “Necesitamos saber qué ponemos en las caras de nuestros hijos cada día. Las máscaras proporcionan un ambiente cálido y húmedo para que las bacterias crezcan“,m [señaló en un comunicado el laboratorio que realizó la investigación.](#)



Un niño con una mascarilla en un colegio en Ciudad de México. Foto: Reuters

Los padres contrataron con el laboratorio porque estaban preocupados por el potencial de contaminantes en las mascarillas **que sus hijos se veían obligados a usar durante todo el día** en la escuela, ponérselas y quitárselas, colocarlas en varias superficies, usarlas en el baño, etc. Por ello decidieron enviarlas al [Centro de Educación e Investigación en Espectrometría de Masas](#) de la Universidad de Florida para su análisis.