

Desarrollan el primer barbijo que podría inactivar el coronavirus



Científicos lograron crear el primer barbijo que inactiva el coronavirus . La novedosa mascarilla – denominada **MOxAtech** – está a la venta desde abril en Portugal pero recién ahora los estudios realizados por el Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes de Lisboa (iMM) pudieron comprobar su efectividad.

El barbijo cuenta con un revestimiento que neutraliza el coronavirus cuando este entra en contacto con él. En su composición posee un tejido técnico que integra varias capas distintas, **impermeable y reutilizable**.



El Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes de Lisboa, Portugal

Su eficacia se comprobó tras el análisis del tejido que estuvo en contacto con una solución que contiene determinada cantidad del virus.

Las pruebas realizadas «han demostrado una eficaz inactivación del SARS-CoV-2 incluso después de 50 lavados, observándose una reducción viral del 99% tras una hora de contacto con el tejido», según informó el virólogo del IMM Pedro Simas, quien coordinó los test.



Portugal: Pedro Simas, virólogo del IMM de Lisboa, quien coordinó los test

Previamente, el **Institut Pasteur de Lille de Francia** ya había testado con éxito sus características antimicrobianas contra el **virus H1N1**, el **Corona-type** y el **rotavirus**.

También cuenta con una certificación de la **Direction Générale des Entreprises** que acredita una retención de partículas del 96 por ciento, **incluso después de 50 lavados**.

La máscara MOxAtech ya está disponible en farmacias de la marca portuguesa y se desarrolló gracias a la colaboración entre el fabricante textil Adalberto, la empresa minorista MO, Sonae Fashion, el centro tecnológico CITEVE, el IMM y la Universidade do Minho.