

The image shows a close-up of a wet metal surface, possibly a sink or a tray, with several water droplets. In the foreground, a pink face mask and a black face mask are visible. The pink mask is partially obscured by a semi-transparent white box containing text. The black mask is positioned below the pink one. In the background, a pair of orange nitrile gloves is visible, one of which is holding a green leaf. The text "ATM-PROTECT" is printed on the masks. The overall scene suggests a focus on hygiene and safety.

# **Del Desarrollo a la Gente: La Historia del “Barbijo Conicet”**

# El “*Barbijo CONICET*”

Telas activas con fuerte acción frente al virus SARS-CoV-2 , hongos y bacterias, para barbijos de uso social para toda la población

## MAYOR PROTECCIÓN

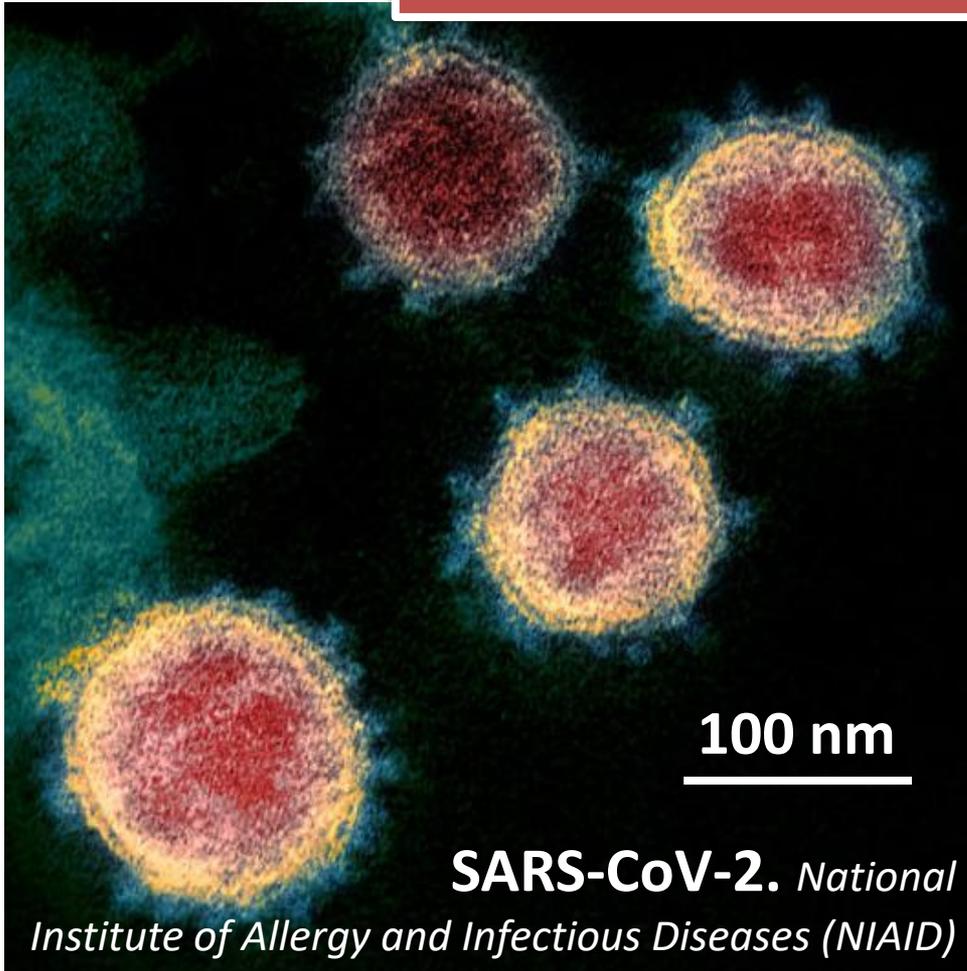
**Convenio de Investigación y  
Desarrollo CONICET-Empresa**

CONICET



# ¿Con qué nos enfrentamos cuando comenzamos?

## VIRUS SARS-CoV-2



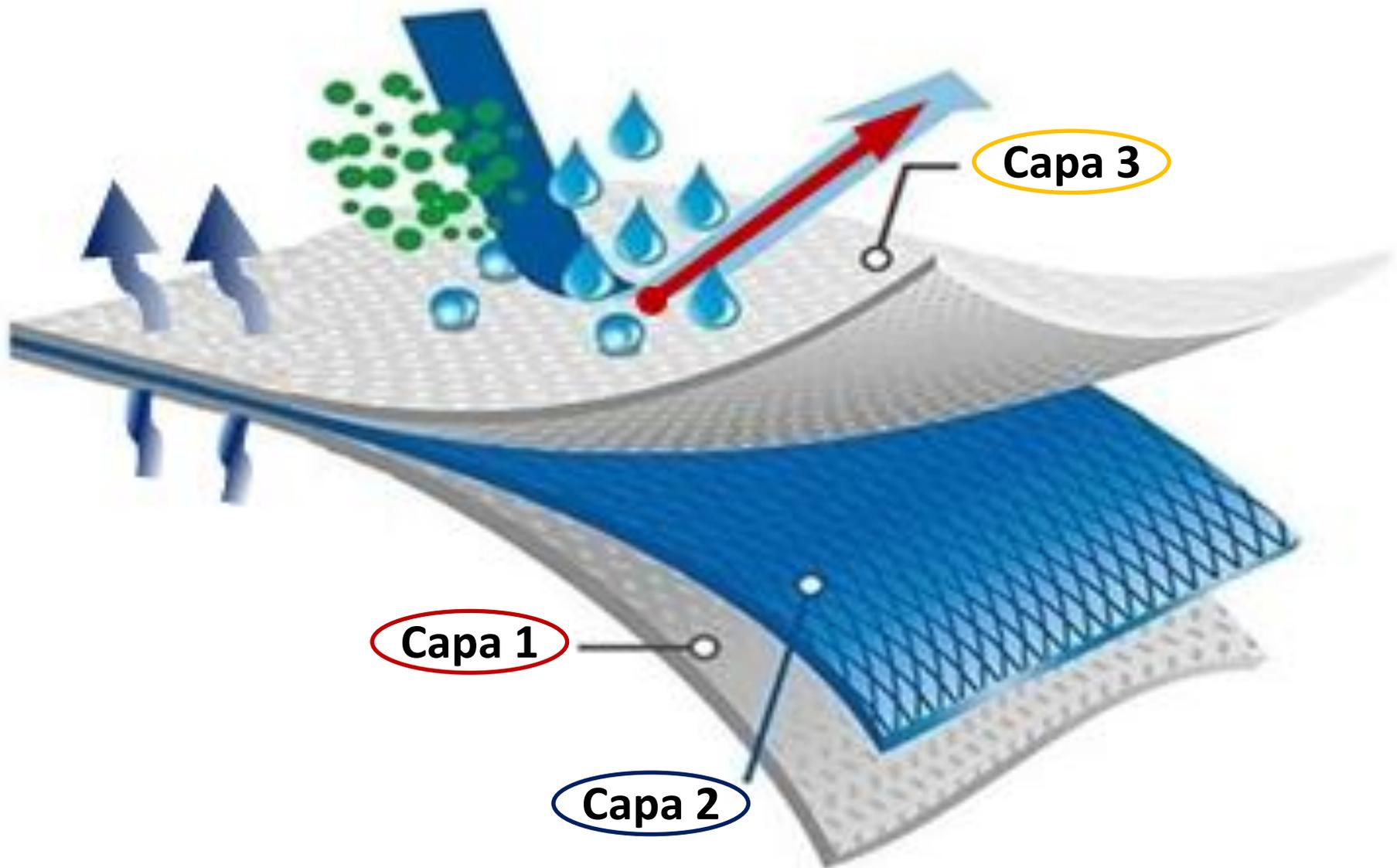
**Tamaño  
nanométrico**

**Transmisión:  
Microgotas  
Aerosoles**

# El uso de barbijos ha mostrado disminución en la tasa de contagios por el virus SARS-CoV-2

“Tanto el tapaboca de fabricación casera como el barbijo se deben retirar desde la parte trasera (tiras o elástico), *nunca tocarlos por fuera ni por dentro* y descartarlos o poner a lavar si son de tela u otro material lavable.”

# El "Barbijo CONICET"



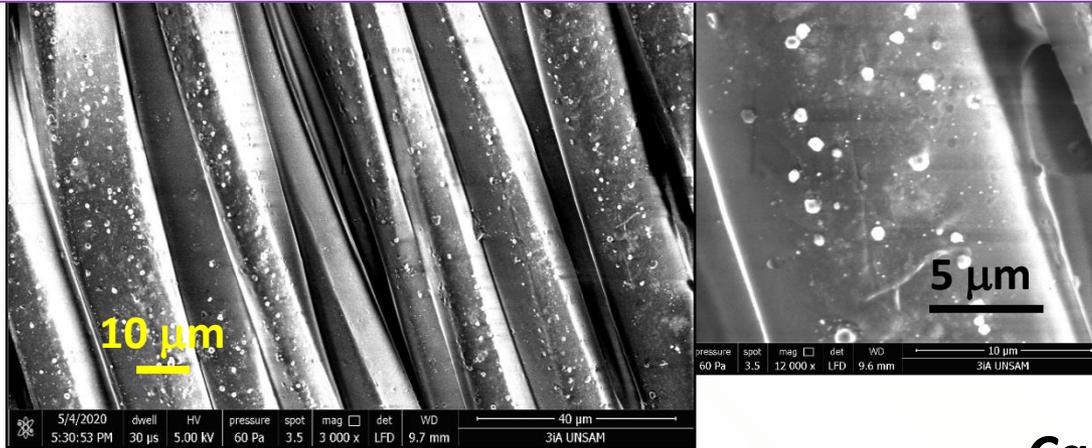
# Fabricación de los sistemas a Escala de Laboratorio

**LP&MC**

# Fabricación de los sistemas a Escala de Industrial

# El Resultado ...

## Microscopía Electrónica de Barrido: SEM



## REUTILIZABLES



*Capa Interna*  
Absorbente

*Capa Externa*  
Semipermeable

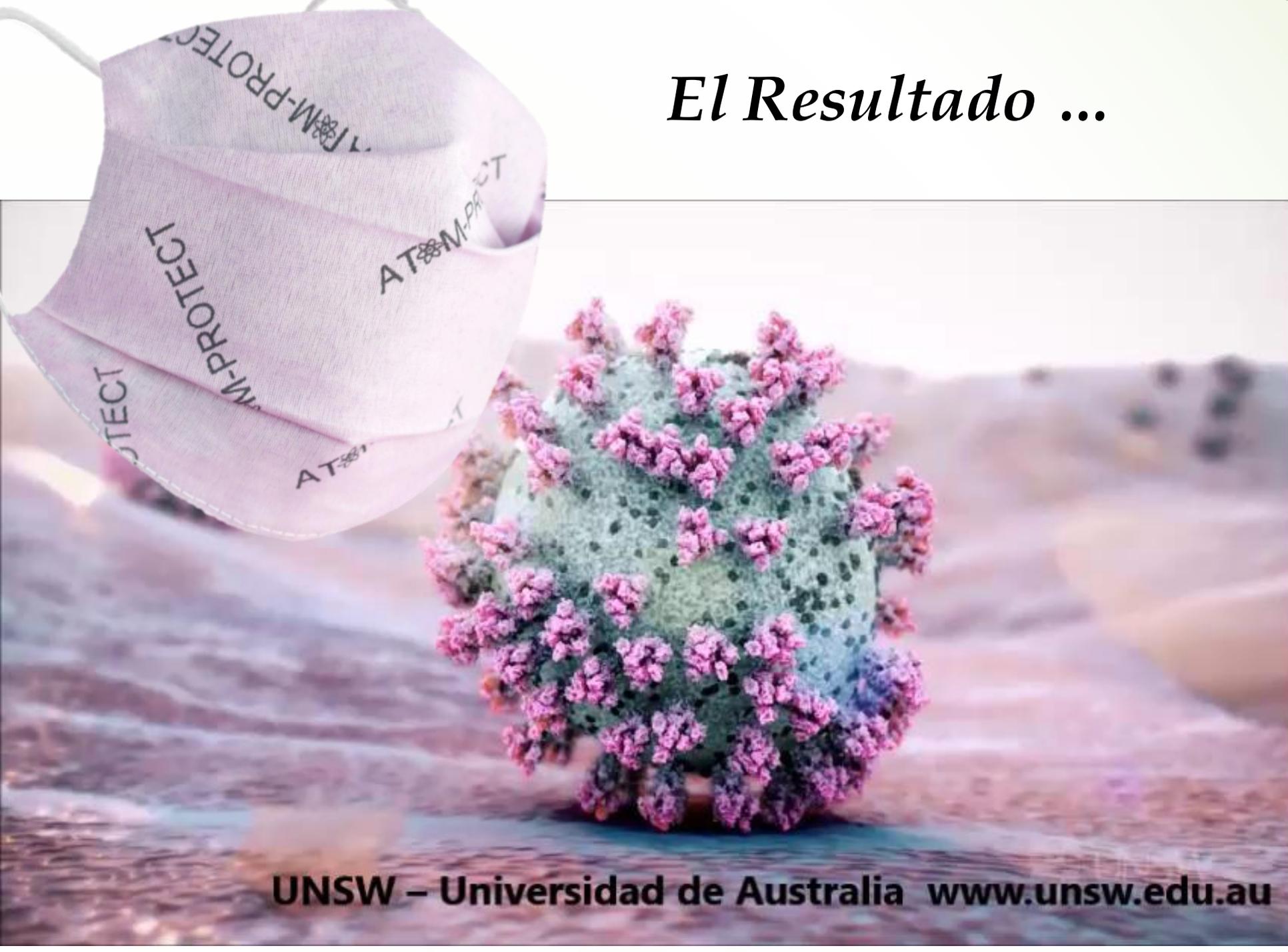


BACTERIAS  
Y HONGOS

VIRUS  
SARS-CoV-2



# *El Resultado ...*





Lucía Famá

<http://www.lpmc.df.uba.ar>

[lfama@df.uba.ar](mailto:lfama@df.uba.ar)

