



Minuta de reunión virtual seguimiento material filtrante
Proyecto formalizado SECTEI – Salud - Dispositivos e Insumos médicos
Jueves 09 de septiembre de 2021, 10:30 a 11:00 horas.

Liga de conexión

meet.google.com/pzb-zesh-vip

Como parte del seguimiento a los trabajos que se desarrollan en los proyectos formalizados con SECTEI se reunieron de manera virtual investigadores, responsables técnicos y personal de SECTEI a fin de mostrar el avance en el siguiente tema:

Material Filtrante

La Dra. Sandra Rodil, comenta que como parte de las actividades de difusión al interior del Instituto de Materiales de la UNAM se han realizado una serie de conferencias virtuales donde se ha mostrado el proyecto y sus alcances, así mismo en diversos eventos como el 1er simposio internacional de la prevención, diagnóstico, recuperación y rehabilitación del COVID.

Al respecto hace una breve reseña y muestra los avances del proyecto mediante una presentación y en la cual explica los avances más significativos:





HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
AGOSTO

Propiedad Antimicrobiana

Dr. Argelia Almazán

Facultad de Biotecnología UNAM 1904

Conteos de CFUs

Control	Tratamiento
50.3 ± 4.8	94.6 ± 0.97

Citotoxicidad

Fibroblastos
célula más común que se encuentran en el tejido conectivo

Queratinocitos
forman las 4 capas de la epidermis

Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra

Phaedra Silva-Bermudez
Gina Prado

Liberación de Ag o Cu por respiración simulada

85 L/min

30 minutos

Pieza de Silicio

Triple capa:
-2 algodón
-Polipropileno
con SakCu®

RECYCLE REUSE REPAIR

SARS-CoV-2

Bacterias ESKAPE

Nanocapa AgCu SakCu®

RT-PCR

Inhibición Bacteriana (%)

100%

Tiempo en contacto (h)

Tiempo en contacto (h)

Comenta por último que el avance del proyecto pese a los retrasos por el tema de la pandemia por COVID es de un avance financiero del 55% y un técnico del 60%, mismo que continuarán de acuerdo a lo estipulado en el convenio modificatorio.

Continuarán trabajando para la transferencia del desarrollo de cubrebocas con estas nanocapas de plata cobre y su posible escalamiento. Indica que continúan trabajando también en la integración de los informes trimestrales.