

Certificate of effectiveness.
Eliminate COVID

Certificado de efectividad.
Elimina COVID

Campus Unicamp, 18 de agosto, 2021

4. Resultados:

Table 2- Informe de la prueba TEJIDO CON COBRE y el Coronavirus (cepa MHV), tratamiento con las muestras, tiempos y porcentaje de inhibición.

Muestra: mascarilla	Tiempo de contacto	Porcentaje de Inactivación (tabla 1) Coronavirus (MHV)	Ensayos <i>in vitro</i> Citotoxicidad celular Línea celular L929
Con hilos cobre	5 minutos	99% de inactivación	No tóxico
	10 minutos	99% de inactivación	No tóxico
	15 minutos	99,9% de inactivación	No tóxico
	30 minutos	99,99% de inactivación	No tóxico
	60 minutos	99,99% de inactivación	No tóxico
	2 horas	99,99% de inactivación	No tóxico
	12 horas	99,99% de inactivación	No tóxico
	24 horas	99,99% de inactivación	No tóxico

5. Conclusiones:

- La muestra **mascarilla** con aditivo de cobre mostró eficacia para el grupo coronavirus, así como para el coronavirus responsable del COVID-19.
- **Las muestras** tejido con cobre mostraron inhibición de 99% hasta 99,99% (reducción de infectividad ≥ 4 log) para el virus del grupo Coronavirus.
- La prueba mostró que cuanto más prolongado es el contacto con el virus, mejor es la actividad;
- Los productos **"tejido con cobre"** en contacto con células en multiplicación no mostró actividad citotóxica en las diluciones (10^{-1} a 10^6).

Prof. Dr. Graciele Weis-Ams (Registro Unicamp: 224626)
(Responsable del Informe)