



## Minuta Reunión Proyectos SECTEI – Dispositivos e Insumos médicos

Viernes 16 de abril 2021 – 11:00 horas Vía Meet <https://meet.google.com/pzb-zesh-vip> y

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

El Dr. Antonio Sánchez, comenta que hay escases de fenoles mismos que sirven para preparar la espuma de poliuretano por lo que ahora no esta produciendo espumas, sin embargo, la siguiente semana se espera se tenga un abasto y producir. Referente a las pruebas de sellado hechas en ATFIL el Dr. Antonio indica que se hizo un análisis de sellado por ultrasonido y se probó el sellado de los materiales con distintas capas de Spundblow y Meltblow y ver los efectos del termoformado y sellado, el resultado de las pruebas preliminares muestra que la integración de la espuma con solo el Spundblown no se termoforma adecuadamente y tiende a desprenderse y formar bordes por dentro de la mascarilla, sin embargo, al integrar el Meltblown la mascarilla se termoforma perfectamente.

Para modificar las condiciones de sellado se revisarán los parámetros con el Dr. Alejandro Reivich y se harán nuevas pruebas en la empresa. A demás se realizarán pruebas a las muestras en términos de la eficiencia y análisis de parámetros de sellado. La eficiencia se medirá con un equipo que están fabricando la Dra. Sandra Rodil y Dr. Antonio Sánchez como parte del proyecto.

Como parte de los Acuerdos se definirá la siguiente semana el día que se realizaran las nuevas pruebas de sellado en la empresa.