

Salida del aislamiento, testeos en pool y cuellos de botella

Dr. Roberto Etchenique, profesor DQIAQF- FCEyN, UBA

Lunes 11 de Mayo, 13 hs - Aula virtual 1 (<https://zoom.us/my/qi.aula01>)

La pandemia de CoVid19 llegó y viene para largo. Diversos países aplicaron diversas políticas, algunas con resultados desastrosos, que los obligaron a recalculer hasta que casi todos terminaron en lo mismo: aislamiento social de mayor o menor intensidad.

Pero a pesar de que en muchos lugares se ha logrado frenar los contagios y las muertes, y en otros (como la Argentina), se han cortado de raíz en valores muy bajos, el mundo se encuentra recién al principio de la pandemia y eso es una bomba de tiempo. La pregunta que todos se hacen es ¿como desescalar? ¿como salir de un aislamiento que ha dado resultado pero empieza a mostrar sus primeras fisuras en efectividad y sustentabilidad?

Con un SARS-CoV2 de altísimo poder de transmisión y consecuencias graves para una fracción apreciable de la población, las alternativas a la cuarentena general son solo 3: tratamiento, vacuna y detección de infectados.

Si en una población hay un infectado cada 300 individuos susceptibles (prevalencia 0,3%), cada infectado que se logre detectar y aislar "vale" por 300 personas al azar en cuarentena. Eso se logra con tracking de contactos y testeos. Pero el tracking es difícil y los testeos seguros son caros y llevan mucho tiempo de profesionales calificados.

En esta charla mostraremos el estado de la pandemia a nivel local, estrategias para abrirla, métodos factibles para detectar infectados con alta eficiencia y propuestas de automatización con sistemas hechos en el país.