



Resumen informativo Datos sobre la COVID-19 *¿Cuáles datos sobre la COVID-19 se encuentran disponibles en la aplicación Shiny App?*

- La aplicación **Shiny App** del Departamento de Salud Pública del condado de Cook (CCDPH, por sus siglas en inglés) proporciona datos sobre la COVID-19 para casi todas las municipalidades suburbanas del condado de Cook; no se incluyen datos para las municipalidades que se encuentran fuera de la jurisdicción del CCDPH (Evanston, Oak Park, Skokie y Stickney Township). <https://ccdphcd.shinyapps.io/covid19/>
- Se llama **"Shiny App"** porque el paquete de código abierto que nos ayuda a mostrar los datos se llama *R Shiny*.

Incluye lo siguiente:

- Conteo de casos: la cantidad de casos positivos reportados.
- Índice de casos: el índice de casos positivos por cada 100,000 personas.
- Mapas y un cuadro con los conteos e índices por municipalidad.
- Una curva epidémica, o "curva epi", con la cantidad de casos que se informan al día. Antes de levantar las medidas de distanciamiento social, esperamos que esta curva se aplane y luego disminuya.
- Cuadros que clasifican los casos por raza/etnia, edad y sexo.
- Una representación visual de la gravedad de los casos del condado suburbano de Cook.
- La cantidad de fallecimientos en nuestra jurisdicción y enlaces a la aplicación web de Medical Examiner donde encontrará datos adicionales sobre los mismos.
- En los datos municipales se incluyen los casos de las áreas que no están incorporadas.
- En el caso de las ciudades que cruzan las fronteras del condado, solo se muestran los datos del área del condado de Cook.

Municipalidad	Casos de COVID-19	Índice por cada 100,000 personas
Alsip	57	296
Arlington Heights	94	125
Barrington	7	124
Bartlett	28	167

Figura 1 - Cuadro de conteo e índice por municipalidad

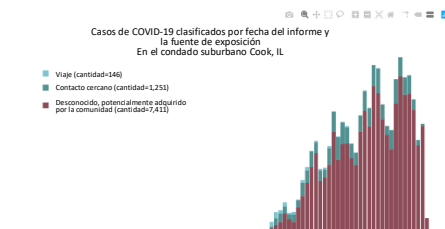


Figura 2 - Curva epi

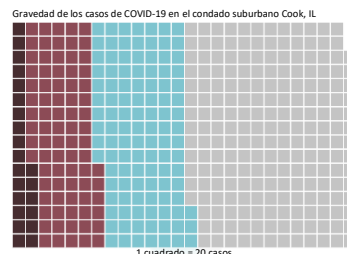


Figura 4 - Gravedad

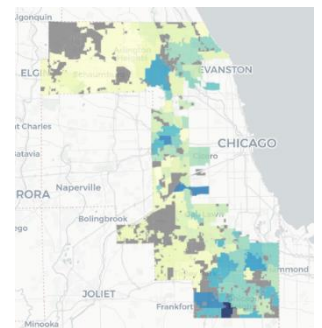


Figura 3 - El mapa proporciona los conteos por municipalidad

Cómo interpretar los datos:

- Al comparar las poblaciones o grupos, como por ejemplo municipalidades o grupos raciales/étnicos entre sí, es mejor observar los índices en vez de los conteos. Se obtienen los índices dividiendo el conteo de casos positivos por la población del grupo o municipalidad y luego multiplicándolo por 100,000. Esto nos permite comparar grupos o municipalidades en una escala estándar. Presentamos ejemplos utilizando los datos del 21 de abril de 2020:
 - Melrose Park y Olympia Fields tienen cifras muy diferentes en cuanto a casos positivos reportados de COVID-19, **pero prácticamente el mismo índice de infección**:
 - Melrose Park: 163 casos; índice: 641 por cada 100,000 personas o 0.64 %
 - Olympia Fields: 1,952 casos; índice: 642 por cada 100,000 personas o 0.64 %
 - La cantidad de casos es similar tanto para residentes blancos como de color. Sin embargo, los índices de infección de estos últimos representan **más de 3.5 veces los índices de los blancos**:
 - Residentes blancos: 2,085 casos; índice: 162 por cada 100,000 personas o 0.16 %
 - Residentes de color: 1,952 casos; índice: 536 por cada 100,000 personas o 0.53 %
 - La raza no genera desigualdades, pero el racismo sistemático sí. Las diferencias en los índices son producto de las políticas desiguales como las prácticas discriminatorias, la desinversión económica y la falta de acceso a la atención médica.