



UNA HUR

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE HURLINGHAM

Estudio de seroprevalencia para SARS-CoV2 en la población del Municipio de Hurlingham

Objetivo General

Establecer la prevalencia de infección por SARS-CoV2 en la población del Municipio de Hurlingham.

- Director: Dr. Ezequiel Consiglio (Resolución del Consejo Superior RCS N° 139/2020).
- Protocolo aprobado por el Comité Universitario de Bioética de la UNAHUR (Dictamen CUB N° 001/2020).
- Implementación del COVIDAR IgG / SEROKIT, de desarrollo nacional, cedido gratuitamente por el Laboratorio de Virología Molecular de la Fundación Instituto Leloir, dirigido por la Dra. Andrea Gamarnik.
- Toma de muestras en colaboración con la Secretaría de Salud del Municipio de Hurlingham en el mes de diciembre de 2020.
- Procesamiento ELISA llevado a cabo en el Laboratorio de diagnóstico de la UNIDAD COVID-19 UNAHUR.
- Carga de datos realizada por egresada/os de la Tecnicatura Universitaria en Laboratorio de la UNAHUR.

Consideraciones para el diseño de la muestra

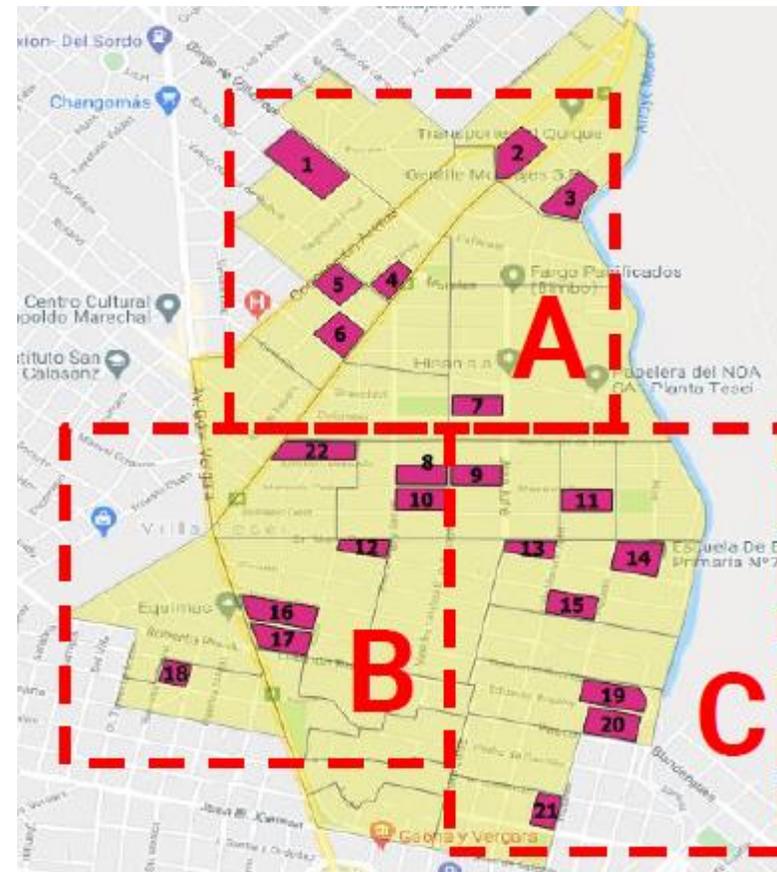
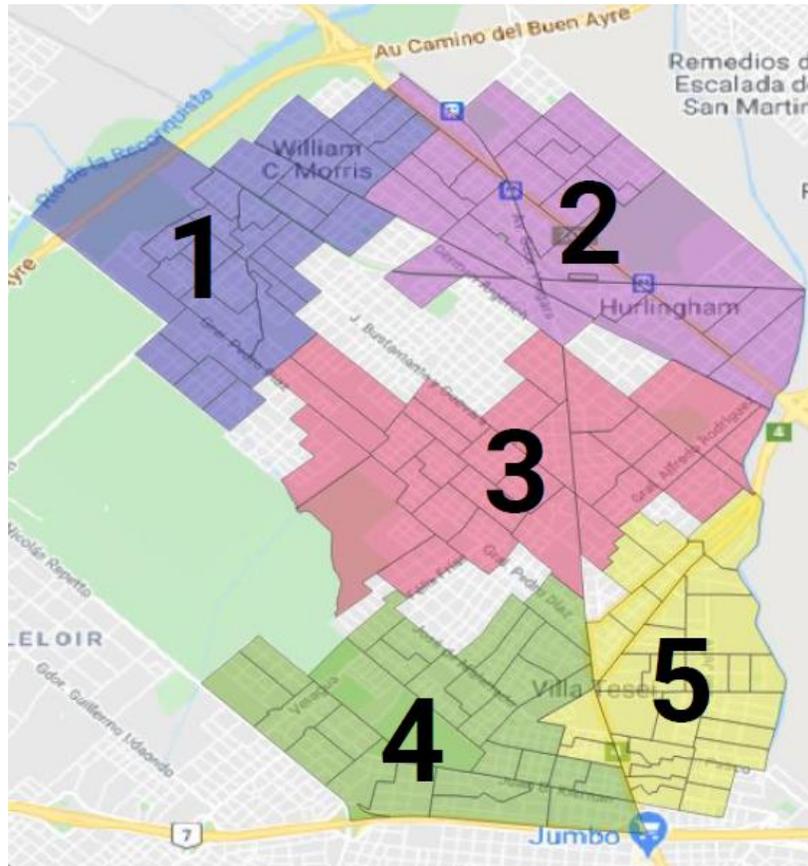
Muestreo polietápico estratificado por conglomerados siguiendo las recomendaciones de Naciones Unidas (2009).

Se estratificaron socioeconómicamente los radios censales del municipio teniendo en cuenta la fracción de hogares con NBI.

Se decidió realizar una muestra aleatoria y representativa de 1300 casos divididos en 130 puntos muestrales de 10 observaciones cada uno. En el trabajo de campo se realizaron efectivamente 1182 testeos.

Tercil	Radios en el tercil	Población del tercil	Fracción promedio de hogares con NBI	Fracción de población total	Puntos Muestrales
1	57	52623	0,018	0,29	38
2	56	59610	0,054	0,33	43
3	57	69008	0,138	0,38	49

Consideraciones para el diseño de la muestra



Resultados preliminares

Prevalencia total: $12,1 \pm 2,1\%$ (IC95%)

Se calcula a partir de la identificación de 143 casos positivos para el testeo IGG sobre la muestra de 1182 observaciones.

Resultados preliminares

Prevalencia por localidad (IC95%):

Localidad	Prevalencia
Hurlingham	8,6 \pm 3 %
Villa Tesei	14,0 \pm 4 %
William Morris	13,2 \pm 3,6%

Resultados preliminares

Prevalencia por estrato socioeconómico (IC95%):

Tercil	Radios censales en el tercil	Población del tercil	Porcentaje promedio de hogares con NBI	Prevalencia
1	57	52623	1,8%	8,01±3,01%
2	56	59610	5,4%	12,27±3,90%
3	57	69008	13,8%	14,97±3,60

Resultados preliminares

Prevalencia por rango de edades y género (IC95%):

Género	Prevalencia
Femenino	12,6±2,7%
Masculino	11,2±2,1%

Rango de edades	Prevalencia
18 a 20 años	25,8±14,5%
21 a 25 años	11,1±7,8%
26 a 30 años	13,5±7,9%
31 a 35 años	14,4±7,6%
36 a 40 años	14,2±6,8%
41 a 45 años	10,1±5,8%
46 a 50 años	10,7±6,1%
51 a 55 años	13,4±7,3%
56 a 60 años	13,6±7,5%
61 a 65 años	11,3±6,7%
66 a 70 años	11,7±5,1%
71 a 75 años	8,6±6,0%
76 a 80 años	7,4±6,9%
81 a 85 años	3,3±6,5%
86 a 90 años	2,3±23,2%

Próximos pasos

El análisis completo de los datos registrados en la base, permitirá la inclusión de nuevas variables:

- Situación laboral (grado de aislamiento)
- Sintomatología
- Testeos previos (PCR)
- Otros...

¡Muchas gracias!