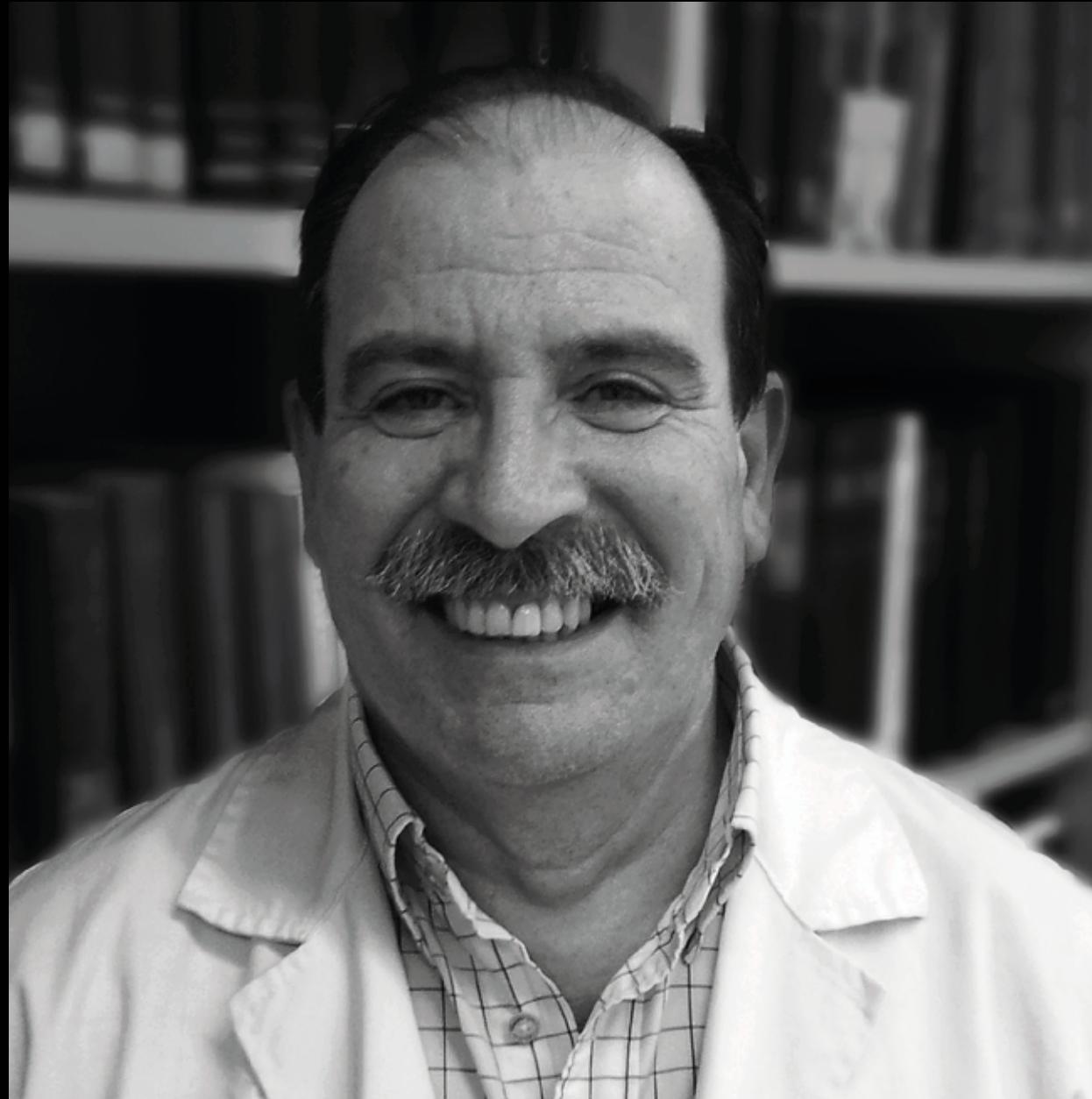


Observatorio de la evolución de la seropositividad a SARS-CoV-2 en una población de baja incidencia inicia



BIOMEDICINA

INVESTIGADOR PRINCIPAL



Luis García-Marcos

Instituto Murciano de Investigación
Biosanitaria Virgen de la Arrixaca.

T.619790046 / 868888129
lgmarcos@um.es

EQUIPO INVESTIGADOR

Luis García-Marcos Álvarez.
Investigador principal grupo
Pediatría y de Biobanco.

Manuel Torres Cantero. Investi-
gador principal grupo Epidemio-
logía y Salud Pública y Jefe
Servicio Medicina Preventiva
HCUVA.

José Noguera Velasco. Jefe
Servicio Análisis Clínicos HCUVA.

UNIVERSIDAD U ORGANISMO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN

Universidad de Murcia / IMIB

DEPARTAMENTO O SERVICIO EN EL QUE SE DESARROLLA

Pediatría

COV{i+D}

PROYECTOS DE
FINANCIACIÓN EXTERNAOBSERVATORIO DE LA EVOLUCIÓN DE LA SEROPOSITIVIDAD A
SARS-COV-2 EN UNA POBLACIÓN DE BAJA INCIDENCIA INICIA

(23)

f SéNeCa⁽⁺⁾
Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

RESUMEN DEL PROYECTO

PALABRAS CLAVE

Covid-19,
inmunoglobulinas,
seroconversión,
seroprevalencia,
SARS-Cov-2,
epidemiología

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

Medicina preventiva
y salud pública

OBJETIVO GENERAL

Crear una base de datos a tiempo real, durante un año, sobre la seroconversión para el SARS-CoV-2 de la población general, en un entorno de (aparentemente) incidencia muy baja de COVID-19, como es la Región de Murcia.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

Determinar el impacto de las medidas de salud pública sobre la diseminación del virus y modelarlas; y crear un denominador poblacional más correcto para establecer los valores de tasas importantes como la de enfermedad o la de mortalidad por este virus.

Validar las muestras de sangre extraídas en la semana 12 de embarazo como parte del seguimiento rutinario del embarazo, para poder seguir la mencionada seroconversión (como se hace con el HIV) en el futuro, si fuera necesario.

Construir una seroteca de aproximadamente 60.000 sueros, que podría ser de enorme utilidad para la vigilancia epidemiológica de la COVID-19. De momento, con la financiación concedida, sólo es posible coleccionar, alicuo-

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Biomedicina

tar y congelar las muestras. Se condiciona la realización de los tests ELISA a una financiación posterior.



ORGANISMO FINANCIADOR

Fondo Séneca COVI+D-19
Región de Murcia

IMPACTO ESPERADO DEL PROYECTO

- () Este proyecto se ha concebido en dos partes: la primera es la formación de una xeroteca de excedentes de muestras del hospital de referencia; y la segunda, el análisis de los anticuerpos anti SARS-CoV- 2 en las muestras. La seroteca se formará a lo largo de los próximos 12 meses, y el análisis se podrá hacer simultáneamente y/o a posteriori, si fuera aconsejado por los hallazgos de esta u otras investigaciones dependiendo de la disponibilidad de medios. La xeroteca permitirá:
- () Determinar la evolución en el tiempo de la seroconversión en la población a medida que avanza la diseminación del virus y ofrecer un denominador que permita elaborar tasas de enfermedad o mortalidad de manera adecuada.
- () Determinar hasta qué punto los cambios en la política sanitaria inciden en la evolución de la seroconversión de la población y ofrecer datos para tomar esas decisiones.
- () Determinar si las muestras de sangre que se extraen en la semana 12 de embarazo pueden servir para la vigilancia sero-epidemiológica poblacional, como ocurre en el caso del HIV.

DURACIÓN DEL PROYECTO

1 año

PRESUPUESTO

36.000 EUROS

