



Repositorio *Ámbito General* (08.06.2020)

[COVID-19 in a Rural Community: Outbreak Dynamics, Contact Tracing and Environmental RNA](#)

Desde marzo de 2020 España está muy afectada por la actual pandemia de enfermedad por coronavirus 19 (COVID-19) provocada por el SARS-CoV-2. Comprender y evitar la dinámica de transmisión temprana es crucial para impedir la transmisión mantenida. Métodos: hemos registrado todos los casos del COVID-19 y seguido sus contactos en una comunidad rural aislada. También se ha seguido a 10 hogares, 6 lugares de servicio público y el agua residual del pueblo para buscar ARN ambiental de SARS-CoV-2. Resultados: El primer paciente del pueblo diagnosticado con síntomas compatibles con COVID-19 el 3 de marzo, 2020, 12 días antes de la cuarentena. El 30 de marzo fue el pico con 39 casos. Para el 15 de mayo el número acumulado de casos sintomáticos era de 53 casos (6% de la población), de los que sólo 22 (41%) habían recibido test y confirmación con RT-PCR como SARS-CoV-2 infectado, incluyendo 16 pacientes hospitalizados. Los contactos (n=144) tenían seis veces más probabilidad de desarrollar síntomas. Las muestras ambientales detectadas de ARN de SARS-CoV-2 en dos hogares con casos activos conocidos y en dos lugares de servicio público; la gasolinera y la farmacia. Las muestras de otros lugares y del agua residual fueron negativas. Conclusiones: la baja proporción de pacientes con test RT-PCR clama por cambios urgentes en el manejo de la enfermedad. Proponemos que los tests tempranos a todos los casos y sus contactos cercanos reducirían la diseminación de la infección, reduciendo el daño de la infección y los fallecimientos. En un contexto de tests restringidos, la supervivencia de ARN ambiental debería probarse útil y para identificar los lugares de alto riesgo.

[Testing for COVID-19: A way to lift confinement restrictions](#)

Este informe discute el papel de los test para COVID-19 como parte de un plan para aliviar las restricciones de confinamiento y preparar para una posible nueva ola de infección viral. Si todas las restricciones de confinamiento se alivian antes de que se desarrolle una vacuna o tratamientos efectivos sin otras medidas para suprimir nuevas infecciones, la tasa de infección se espera que rebote rápidamente. De forma crucial, una rápida supresión de las infecciones requiere realizar tests a más personas para identificar quién está infectado; siguiéndoles para estar seguros de que no diseminan la infección; y trazar sus contactos. Este informe discute cómo se pueden llevar a cabo las estrategias de testeo y conseguir tres objetivos: 1) suprimir los brotes de cuarentenas locales; 2) identificar las personas que han desarrollado alguna forma de inmunidad y pueden regresar al trabajo de forma segura; y 3) conseguir conocimiento sobre la evolución de la epidemia, including on cuando un nivel de inmunidad adquirida se ha alcanzado. El informe discute sobre qué test se puede utilizar para cada objetivo, así como aspectos sobre su realización práctica con estrategias de testeo, incluyendo las oportunidades y riesgos de emplear herramientas digitales en este contexto.

[Retraction—Hydroxychloroquine or chloroquine with or without a macrolide for treatment of COVID-19: a multinational registry analysis](#)

Rectificación de tres de los cuatro autores del siguiente artículo:

[Hydroxychloroquine or chloroquine with or without a macrolide for treatment of COVID-19: a multinational registry analysis](#)





Repositorio *Ámbito General* (08.06.2020)

[Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis](#)

SARS-CoV-2 provoca COVID-19 y se disemina person a person a través de contacto cercano. Hemos investigado los efectos de la distancia física, mascarillas y la protección ocular en la transmisión del virus en lugares sanitarios y no sanitarios.

Métodos Realizamos una revisión sistemática y meta-análisis para investigar la distancia óptima para evitar la transmisión viral persa a persona y evaluar el uso de mascarillas y protección ocular para evitar la transmisión de virus.

Obtuvimos datos de SARS-CoV-2 betacoronavirus que provocan síndrome de respiratorio agudo y síndrome respiratorio de Oriente Medio de 21 estándares OMS y fuentes específicas de COVID-19. Investigamos estas fuentes de datos de bases de datos hasta el 3 de mayo de 2020, sin restricciones de idioma, de estudios de comparación y factores contextuales de aceptabilidad, empleo de recursos y equidad. Este Estudio se registró en PROSPERO con número CRD42020177047.

Interpretación Los hallazgos de esta revisión sistemática y meta análisis justifican la distancia física de 1m o más y proporciona estimaciones cuantitativas de modelos de seguimiento de contactos para la política de información. el empleo de mascarillas y protección ocular en lugares públicos y sanitarios se debería comunicar a partir de estos hallazgos y los factores de cada contexto.

Necesitamos ensayos aleatorizados para conocer mejor la evidencia de estas intervenciones, pero este acercamiento sistemático e la mejor evidencia disponible podría servir de guía provisional.

