

INFORMACIÓN DIARIA

TABLA DE CONTENIDO

- ⇒ **Estudio vincula la falta de vitamina D con un mayor riesgo de morir por Covid-19.**

Fuente: RT. 2 may 2020 12:14 GMT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/351908-estudio-vitamina-coronavirus-mortalidad>

- ⇒ **Organización Mundial de la Salud. REPORTE –103 (COVID-19)**

Fuente: OMS. Fuente: OMS. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200502-covid-19-sitrep-103.pdf?sfvrsn=d95e76d8_4

- ⇒ **El papel de la vitamina D en la prevención de la infección y mortalidad por la enfermedad del coronavirus 2019.**

Fuente: Petre Cristian Ilie, Simina Stefanescu, Lee Smith et al. The role of Vitamin D in the prevention of Coronavirus Disease 2019 infection and mortality, 08 April 2020, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [[+https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-21211/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-21211/v1)]

- ⇒ **EE.UU. probará 14 vacunas potenciales contra el coronavirus en las próximas semanas.**

Fuente: RT. 3 may 2020 14:32 GMT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/351987-eeuu-sometera-prueba-14-vacunas-covid>

- ⇒ **Actuar pronto, salvar vidas: la gestión de COVID-19 en Grecia**

Fuente: Ilias Gountas, Georgios Hillas, Kyriakos Souliotis. medRxiv 2020.04.29.20084798; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.29.20084798> .

- ⇒ **Estadísticas Cuba**



NOTICIA

**Estudio vincula la falta de vitamina D con un mayor riesgo de morir por Covid-19.**

Fuente: RT. 2 may 2020 12:14 GMT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/351908-estudio-vitamina-coronavirus-mortalidad>

- Investigadores compararon los niveles promedio de la vitamina D en 20 países con las tasas de infección y la mortalidad por coronavirus.
- Los bajos niveles de vitamina D podrían estar asociados a un mayor riesgo de morir a causa del covid-19, según lo sugiere un [estudio](#) preliminar de científicos de la Queen Elizabeth Hospital Foundation Trust y la Universidad de East Anglia (Reino Unido).
- La investigación comparó los datos preexistentes de los niveles promedio de vitamina D en 20 países europeos con las tasas de infección y mortalidad por coronavirus. La cantidad promedio de vitamina D en las muestras de suero fue de 56.79 nmol/L, mientras que cualquier valor por debajo de los 30 nmol/L se consideró "**severamente deficiente**".
- Estudios anteriores mostraron en personas mayores una media de vitamina D sérica de 26 nmol/L en España, de 28 nmol/L en Italia y de 45 nmol/L en los países nórdicos. En Suiza, los niveles medios de vitamina D son de 23 nmol/L en hogares de ancianos, mientras que en Italia se ha descubierto que el 76 % de las mujeres mayores de 70 años tienen niveles por debajo de 30nmol/L.
- Los investigadores comentan "Estos son países con un alto número de casos de covid-19, y las personas de edad avanzada son el grupo con mayor riesgo de morbilidad y mortalidad por SARS-Cov2".
- Los autores del estudio concluyen que existen "relaciones significativas" entre los niveles de vitamina D y el número de casos de covid-19 y, en especial, la mortalidad causada por esta infección. Además, el grupo de población más vulnerable también es el que tiene el mayor déficit de vitamina D.
- Aunque el estudio, publicado en el sitio de preimpresión Research Square, aún no ha sido revisado por expertos ni analizado por otros científicos, los autores creen que pueden recomendar "**suplementos de vitamina D para proteger** contra la infección por SARS-CoV2".
- La doctora australiana Rachel Neale, especializada en cáncer de piel, [afirmó](#) recientemente que tomar el sol al menos 10 minutos al día podría reducir de manera significativa el riesgo de contraer covid-19 porque la vitamina D que se genera es muy importante para nuestro sistema inmune.

REPORTE –103 (COVID-19)



Datos recibidos por las autoridades nacionales de la OMS antes de las 10:00 CEST, 02 de abril de 2020.

DESTACADOS

- La OMS y el Banco Europeo de Inversiones firmaron un acuerdo de colaboración para acelerar la inversión en preparación para la salud y atención primaria de salud en los países más vulnerables a la pandemia de COVID-19. La primera fase fortalecerá la atención primaria de salud en los países africanos.
- El Director General, Dr. Tedros, en su sesión informativa periódica en los medios de comunicación, dijo que, con la firma del acuerdo, "estamos profundizando nuestra relación con la Unión Europea". También recordó a todos que la Comisión Europea organizará una conferencia el 4 de mayo para recaudar fondos para la inversión en investigación de vacunas.

Fuente: OMS. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200502-covid-19-sitrep-103.pdf?sfvrsn=d95e76d8_4

SITUACIÓN EN NÚMEROS total (nuevos) casos en las últimas 24 horas

A nivel mundial 3 267 184 casos (91 977) 229 971 muertes (5799)
Región de Europa 1492024 casos (30620) 140 586 muertes (2386)
Región de las Américas 1340 591 casos (48 674) 72 196 muertes (3109)
Región del Mediterráneo Oriental 194991 casos (6406) 7741 muertes (143)
Región del Pacífico Occidental 150403 casos (1565) 6166 muertes (39)
Región del Sudeste Asiático 60 490 casos (3402) 2256 muertes (82)
Región de África 27973 casos (1310)1013 muertes (40)

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LA OMS Nivel global Muy alto

BREVE INFORME



El papel de la vitamina D en la prevención de la infección y mortalidad por la enfermedad del coronavirus 2019.

Fuente: Petre Cristian Ilie, Simina Stefanescu, Lee Smith et al. The role of Vitamin D in the prevention of Coronavirus Disease 2019 infection and mortality, 08 April 2020, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [[+https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-21211/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-21211/v1)]

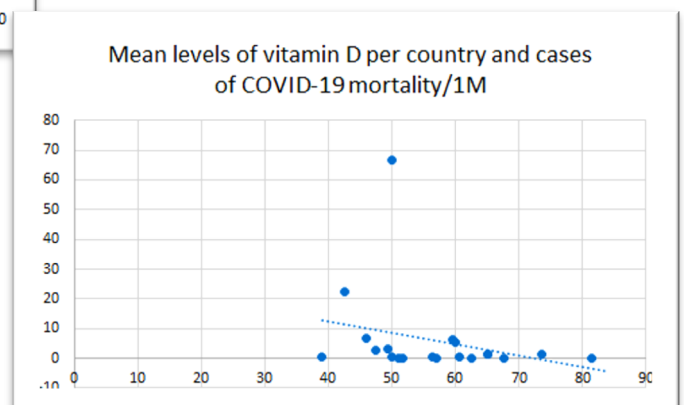
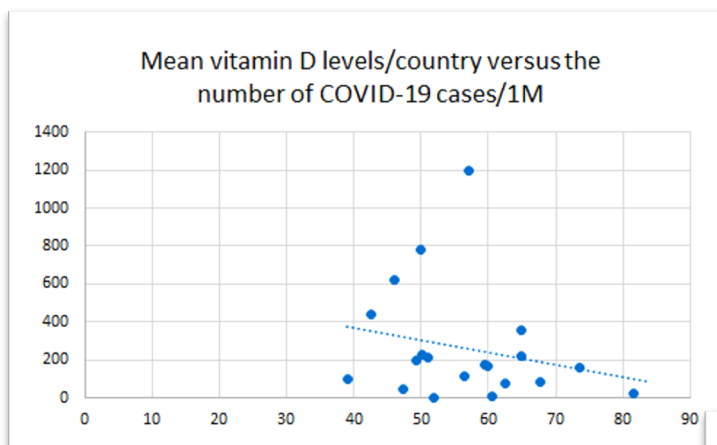
Los objetivos de este trabajo son evaluar si existe alguna asociación entre los niveles medios de vitamina D en varios países y los casos, respectivamente, de mortalidad causada por COVID-19.

Los autores identifican los niveles medios de vitamina D para 20 países europeos para los cuales también obtuvieron datos sobre la morbilidad y mortalidad causada por COVID-19.

Resultados: el nivel promedio de vitamina D (promedio 56 mmol / L, STDEV 10.61) en cada país estuvo fuertemente asociado con el número de casos / 1M (promedio 295.95, STDEV 298.73 $p = 0.004$, respectivamente con la mortalidad / 1M (promedio 5.96, STDEV 15.13, $p < 0.00001$).

Discusión: los niveles de vitamina D son muy bajos en el envejecimiento de la población, especialmente en España, Italia y Suiza. Este es también el grupo de población más vulnerable para COVID-19.

Conclusiones: Opinan que es recomendable suplementos de vitamina D para proteger contra la infección por SARS-CoV2.



NOTICIA

EE.UU. probará 14 vacunas potenciales contra el coronavirus en las próximas semanas.

Fuente: RT. 3 may 2020 14:32 GMT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/351987-eeuu-sometera-prueba-14-vacunas-covid>

- Especialistas estadounidenses probarán al menos 14 vacunas potenciales contra el coronavirus en el marco de la operación 'Operation Warp Speed' ('Operación Velocidad de la luz'), para acelerar el desarrollo de la vacuna contra el covid-19, [informó NBC News](#), el pasado primero de mayo.
- Según altos funcionarios de la aestadounidense que conversaron con la cadena bajo condición de anonimato, el número de vacunas ha sido reducido hasta 14 desde la cifra inicial de 93, y están siendo desarrolladas por más de 80 compañías farmacéuticas. Durante **las próximas dos semanas, las 14 vacunas experimentales se someterán a pruebas** adicionales. Los funcionarios esperan que entre seis y ocho de ellas pasen a la ronda posterior de ensayos clínicos.
- El objetivo es preparar tres o cuatro vacunas efectivas que logren pasar las pruebas finales y obtengan autorización para su uso a principios del próximo año.
- Aunque no existen garantías de que alguna de estas 14 vacunas contra el coronavirus llegue al final del proceso, los especialistas son optimistas sobre las posibilidades.
- Otra gran preocupación radica en cómo hacer rápidamente una vacuna para más de 300 millones de estadounidenses una vez que encuentren una que funcione.



Funcionarios de salud apuntan de que al menos una de las 14 posibles vacunas contra el coronavirus para acelerar

Texto completo: <https://www.nbcnews.com/politics/white-house/health-officials-eyeing-least-one-14-potential-coronavirus-vaccines-fast-n1198326>

Publicado mayo 2, 2020

*“¿Puedo decir con 100 por ciento de certeza? No”, dijo uno de los funcionarios.
"Existe una probabilidad razonable de que una o más de estas vacunas tengan éxito".*

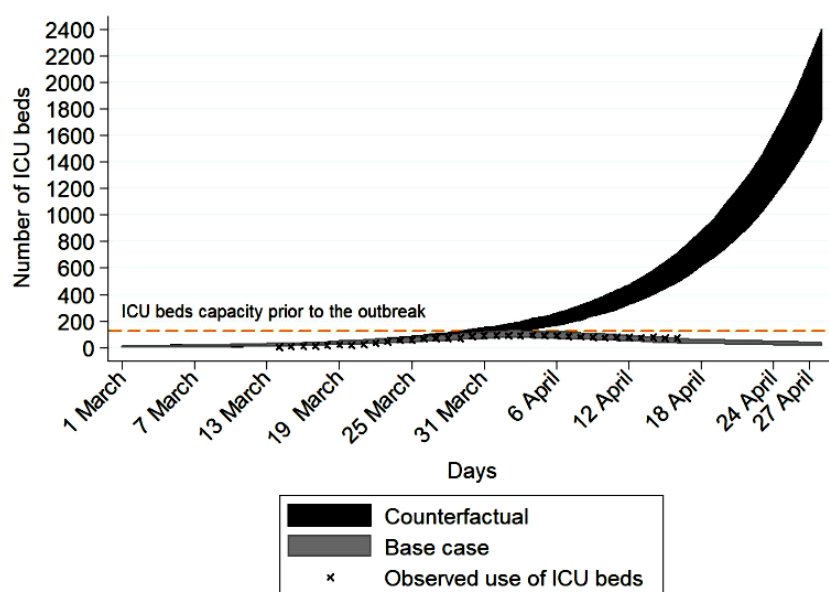
ARTICULO PREPRINTS

Actuar pronto, salvar vidas: la gestión de COVID-19 en Grecia

Fuente: Ilias Gountas, Georgios Hillas, Kyriakos Souliotis. MedRxiv 2020.04.29.20084798; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.29.20084798>.

- El trabajo tuvo como objetivo evaluar el impacto de las intervenciones de distanciamiento social implementadas (DE) en Grecia.
- Diseño del estudio: se desarrolló un modelo individual estocástico dinámico y de tiempo discreto para simular la transmisión de COVID-19.
- Métodos: se ajustó el modelo de transmisión a las tendencias observadas en las muertes y el uso de camas en la UCI.
- Resultados: si Grecia no hubiera implementado las medidas de DS, el sistema de salud se habría visto desbordado entre el 30 de marzo y el 4 de abril. Además, las intervenciones de SD evitaron 4360 muertes y evitan que el sistema de salud se vea abrumado.
- Conclusiones: las medidas tempranas del gobierno griego lograron minimizar la carga del brote de Covid-19 y evitar la sobrecarga del sistema de atención médica.

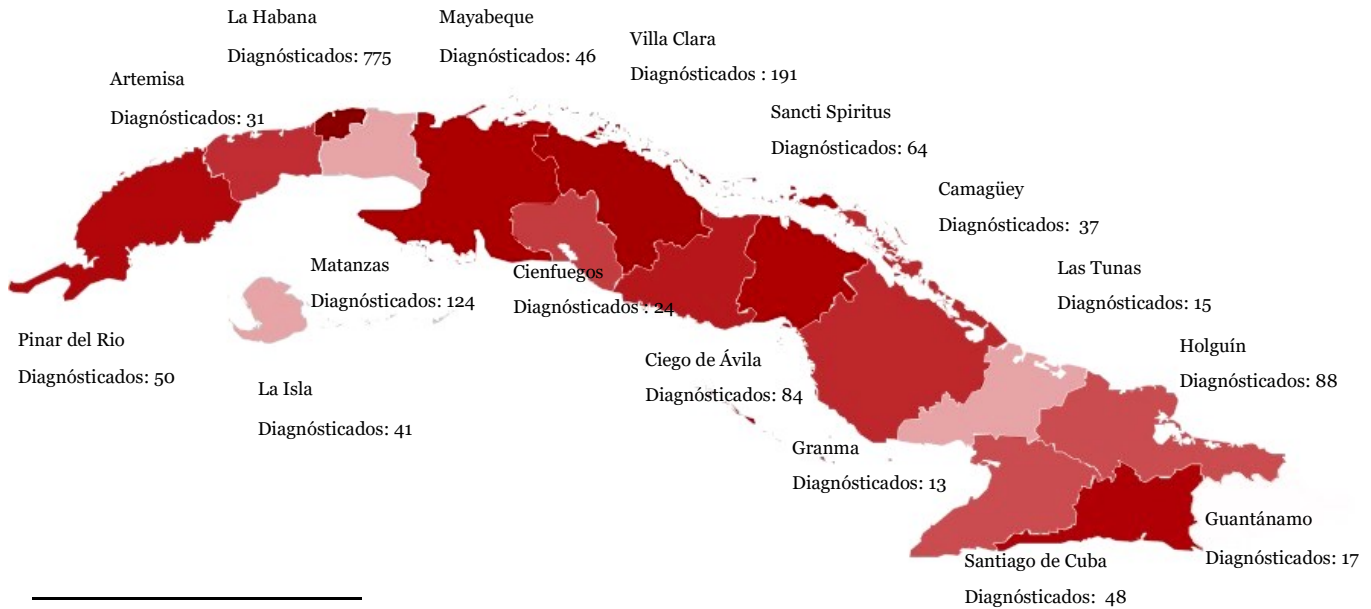
Para modelar la transmisión COVID -19, se desarrolló en C ++ un modelo de tiempo individual, estocástico, individual, que clasifica a la población en individuos susceptibles, expuestos, infecciosos (SEIR) (Figura S1).





1649	2744	827	67
Casos confirmados por laboratorio	Casos hospitalizados	Pacientes recuperados	Muertes asociadas a la enfermedad

<https://temas.sld.cu/coronavirus/covid-19/>



Casos acumulados 1649

Casos en el día 38

<https://salud.msp.gob.cu/?p=5068>

- Para COVID-19 se estudiaron 2 mil 39 muestras, resultando 38 muestras positivas. El país acumula 53 mil 545 muestras realizadas y mil 649 positivas (3.1%). Por tanto, al cierre del día de ayer se confirman 38 nuevos casos, para un acumulado de mil 649 en el país.
- Los 38 nuevos casos confirmados fueron cubanos. De ellos, 36 (94,7%) fueron contactos de casos confirmados, acumulándose mil 420 (86,1%) y en 2 (5,2%) no se precisa la fuente de infección, para un acumulado de 63 (3,8%).
- De los 38 casos diagnosticados, 19 (50%) fueron hombres y 19 (50%), mujeres. Los grupos de edades más afectados fueron: el grupo de menores de 40 años con 24 casos (63,1%), seguido de los mayores de 40 a 60 años con un 18,4%. El 89,4% (34) de los casos positivos fueron asintomáticos.
- De los mil 649 pacientes diagnosticados con la enfermedad, 753 se mantienen como casos activos, y de ellos, 740 presentan evolución clínica estable. Se reportan 67 fallecidos (uno en el día), dos evacuados y 827 altas (62 más en el día de ayer). Se reportan cinco pacientes en estado crítico y ocho pacientes en estado grave.