

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Material suplementario 1. Estrategia de búsqueda en MEDLINE a través de PubMed.

Estrategia de búsqueda en MEDLINE a través de PubMed

Search: (COVID-19 OR SARS-CoV-2 OR 2019-nCoV OR “2019 novel coronavirus” OR “new coronavirus” OR “coronavirus disease 2019”) AND Peru Sort by: Publication Date

(“covid 19”[All Fields] OR “covid 19”[MeSH Terms] OR “covid 19 vaccines”[All Fields] OR “covid 19 vaccines”[MeSH Terms] OR “covid 19 serotherapy”[All Fields] OR “covid 19 serotherapy”[Supplementary Concept] OR “covid 19 nucleic acid testing”[All Fields] OR “covid 19 nucleic acid testing”[MeSH Terms] OR “covid 19 serological testing”[All Fields] OR “covid 19 serological testing”[MeSH Terms] OR “covid 19 testing”[All Fields] OR “covid 19 testing”[MeSH Terms] OR “sars cov 2”[All Fields] OR “sars cov 2”[MeSH Terms] OR “severe acute respiratory syndrome coronavirus 2”[All Fields] OR “ncov”[All Fields] OR “2019 ncov”[All Fields] OR (“coronavirus”[MeSH Terms] OR “coronavirus”[All Fields] OR “cov”[All Fields]) AND 2019/11/01:3000/12/31[Date - Publication]) OR (“sars cov 2”[MeSH Terms] OR “sars cov 2”[All Fields] OR “sars cov 2”[All Fields]) OR (“sars cov 2”[MeSH Terms] OR “sars cov 2”[All Fields] OR “2019 ncov”[All Fields]) OR “2019 novel coronavirus”[All Fields] OR “new coronavirus”[All Fields] OR “coronavirus disease 2019”[All Fields]) AND (“peru”[MeSH Terms] OR “peru”[All Fields])

Translations

COVID-19: («COVID-19» OR «COVID-19»[MeSH Terms] OR “COVID-19 Vaccines” OR “COVID-19 Vaccines”[MeSH Terms] OR “COVID-19 serotherapy” OR “COVID-19 serotherapy”[Supplementary Concept] OR “COVID-19 Nucleic Acid Testing” OR “covid-19 nucleic acid testing”[MeSH Terms] OR “COVID-19 Serological Testing” OR “covid-19 serological testing”[MeSH Terms] OR “COVID-19 Testing” OR “covid-19 testing”[MeSH Terms] OR “SARS-CoV-2” OR “sars-cov-2”[MeSH Terms] OR “Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2” OR “NCOV” OR “2019 NCOV” OR (“coronavirus”[MeSH Terms] OR “coronavirus” OR “COV”) AND 2019/11/01[PDAT] : 3000/12/31[PDAT]))

SARS-CoV-2: «sars-cov-2»[MeSH Terms] OR “sars-cov-2”[All Fields] OR “sars cov 2”[All Fields]

2019-nCoV: «sars-cov-2»[MeSH Terms] OR “sars-cov-2”[All Fields] OR “2019 ncov”[All Fields]

Peru: «peru”[MeSH Terms] OR “peru”[All Fields]

Estrategia de búsqueda en SciELO

Expresión: (COVID-19 OR SARS-CoV-2 OR 2019-nCoV OR «2019 novel coronavirus» OR «new coronavirus» OR «coronavirus disease 2019») AND Peru

Material suplementario 2. Instituciones peruanas consignadas como filiación del primer autor o autor corresponsal con frecuencia mayor o igual a dos (número total de documentos = 106).

N.º	Institución	Ubicación ^a	Número de documentos ^b (%)
1	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Lima	11 (10,4)
2	Universidad Científica del Sur	Lima	8 (7,5)
3	Universidad San Ignacio de Loyola	Lima	6 (5,7)
4	Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins	Lima	6 (5,7)
5	Universidad Privada del Norte	La Libertad	5 (4,7)
6	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Lima	5 (4,7)
7	Instituto Nacional de Salud	Lima	3 (2,8)
8	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Arequipa	3 (2,8)
9	Universidad de San Martín de Porres	Lima	3 (2,8)
10	Universidad Privada San Juan Bautista	Lima	2 (1,9)
11	Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades	Lima	2 (1,9)
12	Instituto Nacional Materno Perinatal	Lima	2 (1,9)
13	Universidad Católica de Trujillo	La Libertad	2 (1,9)
14	Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen	Lima	2 (1,9)
15	Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote	Ancash	2 (1,9)

^a Si una institución tiene sede en más de una ubicación, se considera el lugar de su fundación.

^b Si una institución fue consignada como filiación del primer autor y autor corresponsal, se contabiliza como una.

Material suplementario 3. Estudios sin aprobación por un comité de ética en investigación.

N.º	Título del estudio	Objetivo del estudio	Diseño del estudio	Justificación para la no aprobación (brindada por los investigadores)
1	Precisión del pronóstico de la dinámica de propagación de la COVID-19 en Perú	Analizar la precisión del pronóstico del modelo suavizado de Brown para predecir la propagación de la COVID-19 en Perú, entre el 06 de marzo al 30 de mayo de 2020.	Descriptivo basado en un análisis de series de tiempo	La identidad de los participantes no fue registrada. Esta información es de acceso público y abierto por lo que no se requiere de una aprobación ética.
2	COVID-19 en niños tratados con medicamentos inmunosupresores para enfermedades renales	Describir el curso clínico de COVID-19 en niños con enfermedad renal que toman medicamentos inmunosupresores y evaluar la gravedad de la enfermedad.	Transversal	Dado que todos los datos fueron totalmente anonimizados, no se requirió aprobación ética formal en ninguno de los centros.
3	Evaluación de la calidad de las guías de práctica clínica para el manejo de emergencias odontológicas pediátricas aplicables a la pandemia COVID-19, utilizando el instrumento AGREE II. Una revisión sistemática	Evaluar la calidad de las Guías de Práctica Clínica relacionadas con el manejo de emergencias odontológicas pediátricas aplicables a la pandemia COVID-19, mediante el uso del instrumento de medición AGREE II (Appraisal of Guidelines for Research and Evaluation in Europe).	Revisión sistemática	La aprobación ética y el consentimiento informado no fueron necesarios ya que no hubo seres humanos involucrados.
4	Atención hospitalaria al adulto mayor con COVID-19	Analizar las noticias periodísticas sobre la atención hospitalaria a los adultos mayores con COVID-19 en los medios de comunicación <i>on-line</i> .	Estudio documental, retrospectivo, descriptivo y exploratorio	Dado que el estudio utilizó informaciones gratuitas y de acceso público, disponible en las diferentes páginas web de los periódicos seleccionados, no fue necesario presentar el proyecto al Comité de Ética, de conformidad con la Resolución CNS No. 510/2016 del Ministerio de Salud de Brasil.
5	Exceso de mortalidad en Lima Metropolitana durante la pandemia de COVID-19: comparación a nivel distrital	Comparar el exceso de mortalidad por quintiles distritales según el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en Lima Metropolitana, capital del Perú, y analizar los factores socioeconómicos asociados al exceso de mortalidad en el contexto del COVID-19.	Retrospectivo	Al tratarse de un estudio ecológico de datos secundarios agregados que es de dominio público y que no permite identificar a las personas que participaron en el censo ni a los fallecidos, no se solicitó la aprobación de un comité de ética.
6	Enfisema subcutáneo, neumomediastino y neumotórax en pacientes críticamente enfermos con enfermedad por coronavirus 2019: un estudio de cohorte retrospectivo	Evaluar la tasa de aparición de barotrauma en enfermedad grave por coronavirus 2019 y explorar posibles factores asociados.	Un estudio de cohorte retrospectivo de un solo centro con series de casos anidados	Se consultó al comité de ética local y se eliminó la necesidad de aprobación ética.
7	Uso de variables a nivel de país para clasificar países según la cantidad de casos confirmados de COVID-19: un enfoque de aprendizaje automático no supervisado	Agrupar países en perfiles compartidos con relación a la pandemia COVID-19.	Ecológico	Este trabajo analizó datos de acceso abierto y no involucró a ningún sujeto humano. No se buscó la aprobación de un comité de ética.
8	Association of Comorbidities With Pneumonia and Death Among COVID-19 Patients in Mexico: A Nationwide Cross-sectional Study	El objetivo de este estudio fue identificar condiciones crónicas y patrones de multimorbilidad en pacientes con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y examinar sus asociaciones con neumonía y muerte.	Transversal	Como análisis de datos secundarios, este estudio no requirió la aprobación de un comité de ética institucional. Los datos están disponibles públicamente en la plataforma de la Secretaría de Salud de México bajo la política mexicana de datos abiertos destinada a facilitar el acceso, uso, reutilización y redistribución de la información.
9	Anosmia and dysgeusia in COVID-19: A systematic review	i) Determinar la frecuencia de anosmia (u otros trastornos del olfato) y disgeusia (u otros trastornos del gusto) en pacientes con COVID-19. ii) Determinar si la anosmia o la disgeusia se asocian de forma independiente con el diagnóstico de COVID-19. iii) Determinar si la anosmia o la disgeusia son factores pronósticos de resultados deteriorados entre los pacientes con COVID-19.	Revisión sistemática	Ningún sujeto humano participó en la investigación. No solicitamos la aprobación por un comité de ética.

Material suplementario 4. Instituciones financiadoras de las investigaciones sobre la COVID-19 (número total de documentos = 106).

N.º	Institución	País	Número de documentos n (%)
1	Universidad Espíritu Santo	Ecuador	4 (3,8)
2	Ministerio de Economía y Competitividad de España	España	3 (2,8)
3	Tsinghua University	República Popular China	3 (2,8)
4	Wellcome Trust	Reino Unido	3 (2,8)
5	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia	2 (1,9)
6	Instituto Nacional de Salud	Perú	2 (1,9)
7	MOE Project of Key Research Institute of Humanities and Social Sciences at Universities (16JJD630005)	República Popular China	2 (1,9)
8	National Science Foundation	Estados Unidos	1 (0,9)
9	Agency for Healthcare Research and Quality	Estados Unidos	1 (0,9)
10	Academia China de las Ciencias (Chinese Academy of Sciences)	República Popular China	1 (0,9)
11	Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)	Japón	1 (0,9)
12	National Institutes of Health (NIH)	Estados Unidos	1 (0,9)
13	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Estados Unidos	1 (0,9)
14	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Perú	1 (0,9)
15	Naval Medical Research Center	Estados Unidos	1 (0,9)
16	World Health Organization	Suiza ^a	1 (0,9)
17	MedErgy Health Group Inc.	Estados Unidos	1 (0,9)
18	Genentech	Estados Unidos	1 (0,9)
19	European Rare Kidney Disease Reference Network (ERKNet)	Consorcio europeo ^b	1 (0,9)
20	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)	Perú	1 (0,9)
21	Universidad Mayor	Chile	1 (0,9)
22	FastGrants	Estados Unidos	1 (0,9)
23	National Natural Science Foundation of China	República Popular China	1 (0,9)
24	Latin American Network of Coronavirus Disease 2019-COVID-19 Research (LANCOVID-19)	Red latinoamericana ^c	1 (0,9)
25	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Honduras	1 (0,9)
26	Universidad de Cantabria	España	1 (0,9)
27	Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China	República Popular China	1 (0,9)
28	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan	Japón	1 (0,9)
29	Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA)	Estados Unidos	1 (0,9)
30	Hemex Health Inc.	Estados Unidos	1 (0,9)
31	Grand Challenges Canada	Canadá	1 (0,9)
32	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)	Chile	1 (0,9)
33	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	España	1 (0,9)
34	Youth Innovation Promotion Association CAS (2018343)	República Popular China	1 (0,9)
35	Japan Science and Technology Agency (JST)	Japón	1 (0,9)
36	Umbrella Genomics Company S.A.C.	Perú	1 (0,9)
37	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de S. Paulo (FAPESP)	Brasil	1 (0,9)
38	Millennium Initiative for Collaborative Research on Bacterial Resistance	Chile	1 (0,9)

^a País en la que se ubica la sede.

^b Consorcio de 38 centros expertos en nefrología pediátrica y de adultos en 12 países europeos.

^c Red de colaboración latinoamericana.