



**FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A INFECCIÓN POR  
COVID-19 EN PACIENTES ATENDIDOS EN REDES  
ASISTENCIALES NACIONALES DE ESSALUD, ABRIL-  
JULIO 2020.**

**REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 05-2021**

CECILIA MARIA BEDOYA VELASCO  
Directora de IETSI

GABRIELA EMPERATRIZ MINAYA MARTINEZ  
Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

### **Autores**

- Carlos Culquichicón - IETSI.

### **Reporte de resultados de investigación 05-2021**

El presente reporte es el resultado de una investigación realizada en el marco de los temas de investigación en salud prioritarios para ESSALUD, para el periodo 2020-2022, aprobados con la Resolución de IETSI N° 150-IETSI-ESSALUD-2019.

Tema de salud en investigación prioritario: Servicios de emergencia.

### **Conflicto de intereses**

Los responsables de la elaboración del presente documento declaran no tener ningún conflicto de interés financiero o no financiero, con relación a los temas descritos en el presente documento.

### **Aprobación Ética**

Este estudio fue aprobado para su ejecución por el Comité de Ética en Investigación para COVID-19 con fecha 13 de Abril del 2020.

### **Financiamiento**

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), ESSALUD, Perú.

### **Citación**

Este documento debe ser citado como: “Factores de riesgo asociados a infección por COVID-19 en pacientes atendidos en redes asistenciales nacionales de EsSalud, Abril-Julio 2020. Reporte de resultados de investigación 05-2021. Lima: ESSALUD; 2021”.

## MENSAJES CLAVES

- De un total de 1,496,062 pacientes atendidos en EsSalud durante Abril-Julio 2019, el 0,4% (n=6,059) falleció. En el 49.81% (n=3018) se catalogó como U07.1 COVID-19, Virus identificado y el 35% (n=2,119) falleció en emergencia.
- Entre los factores de riesgo asociados a muerte por COVID-19 en los pacientes atendidos en emergencia se identificó principalmente: ser varón (PR=1.45, IC 95%: 1.26-1.68), tipo de seguro dependiente (PR=1.51, IC 95%: 0.86-2.64) y pensionista (PR=1.57, IC 95%: 0.99-2.51), edad (PR=1.06, IC95%: 1.06-1.07), frecuencia cardiaca (PR= 1.03, IC95% 1.02-1.03), peso (PR= 1.02, IC95%: 1.01-1.02), enfermedad renal (PR=4.55, IC95% 2.62-7.89) y cáncer (PR= 5.19, IC 95% 1.91-14.13).

## RESUMEN

**Introducción:** La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) es causada por el coronavirus SARS-CoV-2 (1). Se transmite por contacto con una persona infectada, a través de pequeñas gotas que se expulsan al hablar, toser y estornudar, o por tocar una superficie u objeto que tenga el virus y posteriormente manipular la boca, la nariz o los ojos. La actual crisis sanitaria por la epidemia del COVID-19 ha impuesto muchos retos en la salud pública debido a su alta transmisión, mortalidad y las pocas intervenciones sanitarias efectivas para su control. Nuestro estudio investiga los factores de riesgo socioeconómicos y clínicos de los pacientes con COVID-19 atendidos en las redes asistenciales de EsSalud durante Abril-Julio 2019.

**Métodos:** Realizamos un estudio analítico transversal para analizar los datos obtenidos de las atenciones rutinarias de los pacientes atendidos por COVID-19 en las redes prestacionales de EsSalud a nivel nacional y que fueron registrados en las historias clínicas electrónicas. Incluimos pacientes ingresados entre el 1 de abril y el 19 de julio de 2020 con los siguientes criterios: 18 años de edad o más, infección confirmada de SARS-CoV-2 por RT-qPCR, atención en consulta externa y emergencia. Se excluyó a las pacientes con cualquiera de estos criterios: autoinforme de embarazo en el momento del ingreso, hospitalización.

**Resultados:** De un total de 1,496,062 pacientes atendidos en EsSalud durante Abril-Julio 2019, el 0,4% (n=6,059) falleció. En el 49.81% (n=3018) se catalogó como U07.1 COVID-19, Virus identificado y el 35% (n=2,119) falleció en emergencia. Entre los factores de riesgo asociados a muerte por COVID-19 en los pacientes atendidos en emergencia se identificó principalmente: ser varón (PR=1.45, IC 95%: 1.26-1.68), tipo de seguro dependiente (PR=1.51, IC 95%: 0.86-2.64) y pensionista (PR=1.57, IC 95%: 0.99-2.51), edad (PR=1.06, IC95%: 1.06-1.07), frecuencia cardiaca (PR= 1.03, IC95% 1.02-1.03), peso (PR= 1.02, IC95%: 1.01-1.02), enfermedad renal (PR=4.55, IC95% 2.62-7.89) y cáncer (PR= 5.19, IC 95% 1.91-14.13).

**Conclusión:** Se reportó una mortalidad elevada por COVID-19 en la población atendida en las redes asistenciales de EsSalud. Asimismo, los factores de riesgo identificados fueron Varón, seguro dependiente o pensionista, edad, frecuencia cardiaca, peso, y tener comorbilidades previas tales como enfermedad renal y cáncer. Es crucial considerar todos estos factores para actualizar dinámicamente las intervenciones en salud durante la emergencia sanitaria y entregar un cuidado de la salud apropiado para la población peruana.

**Palabras clave:** COVID-19, Perú, factores de riesgo.