



COVID-19: OCUPACIÓN DE CAMAS UCI ALCANZÓ CIFRA EQUIVALENTE AL MÁXIMO HISTÓRICO DESDE INICIO DE LA PANDEMIA



La presidenta ejecutiva de EsSalud, Fiorella Molinelli, alertó que en este momento la ocupación de las camas de cuidados intensivos llega al 90% en el país debido al incremento de casos graves de coronavirus. Además, precisó que se reportan 1.553 pacientes, cifra equivalente al máximo histórico desde el inicio de la pandemia que ocurrió el 13 de agosto del 2020.

En sus redes sociales, la funcionaria informó que el 10% de camas UCI que restan se encuentran distribuidas en todos los hospitales del territorio nacional. La publicación fue acompañada por un gráfico en el cual se muestra la ocupación de las camas UCI, además, muestra que las pruebas de descartes de COVID-19 tomadas a la fecha son 3' 510.4 y que el número de hospitalizados llega a 7.812.

<https://elcomercio.pe/lima/sucesos/coronavirus-peru-covid-19-ocupacion-de-camas-uci-alcanzo-cifra-equivalente-al-maximo-historico-desde-inicio-de-la-pandemia-segunda-ola-nndc-noticia/>

DETECTION OF SARS-COV-2 NUCLEOCAPSID ANTIGEN FROM SERUM CAN AID IN TIMING OF COVID-19 INFECTION

M.J Ahava, S Kurkela, S Kuivanen, M Lappalainen, H Jarva, A.J Jääske läinen

SARS-CoV-2 RNA can be detected in respiratory samples for weeks or even months after onset of COVID-19 disease. Therefore, one of the diagnostic challenges of PCR positive cases is differentiating between acute COVID-19 disease and convalescent phase. Recently, the presence of SARS-CoV-2 nucleocapsid antigen in serum samples of COVID-19 patients was published [Le Hingrat et al. Detection of SARS-CoV-2 N-antigen in blood during acute COVID-19 provides a sensitive new marker and new testing alternatives, *Clinical Microbiology and Infection*, 2020].

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.01.08.20248771v1>

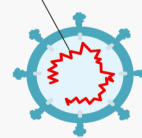
CORONAVIRUS: EL GRÁFICO QUE MUESTRA CÓMO FUNCIONAN 4 TIPOS DE VACUNAS PARA COMBATIR LA COVID-19

Tipos de vacunas para la covid-19

Coronavirus SARS-CoV-2

ARN viral

El material genético liberado una vez el virus entra en la célula



Proteína espiga

La parte del virus que sirve para infectar la célula

Dominio de adhesión al receptor (RBD)
Parte de la proteína espiga actúa como una llave que le da acceso a las células del cuerpo

Cuatro tipos de vacunas

1

Vector viral

Inyecta un virus diferente y menos dañino que contiene los genes de la proteína espiga del coronavirus, para generar una respuesta inmunitaria



Incapacidad de réplica: no se puede propagar



Capacidad de réplica: puede replicarse hasta cierto punto

Vacunas que usan este método: Oxford AstraZeneca, Gamaleya (SputnikV)

2

ARN/ADN

Inyecta parte del código genético del virus en el cuerpo, para que produzca la proteína espiga del virus, generando así una respuesta inmunitaria



ARNm (con modificaciones) o una codificación de proteínas de espiga por autoduplicación de ARN



Plásmido de ADN

Vacunas usan este método: Pfizer, Moderna

3

Virus desactivado

Inyecta en el cuerpo una versión debilitada o desactivada del virus, el método tradicional de vacunación



Virus desactivado: no se puede reproducir, pero es capaz de generar una respuesta inmunitaria



Vivo atenuado: el virus sigue viable pero no puede causar enfermedad. Crece y se reproduce

Vacunas que lo usan: Sinovac/Butantan (CoronaVac), SinoPharm, Bharat Biotech (Covaxin)

4

En base a proteínas

Inyectan solo los componentes de un virus que estimulen mejor una respuesta inmunitaria



Subunidades de proteína: usan la proteína espiga o el RBD de la célula viral



Partículas con forma viral: imitan el virus pero no tienen material genético viral

Vacunas que lo usan: Novavax, Sanofi

El sistema inmunitario del cuerpo reacciona y produce anticuerpos. Si el paciente luego se contagia de coronavirus, los anticuerpos lo combaten.

Fuente: Nature

BBC

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-55587877>



NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

EFFECT OF SARS-COV-2 VARIANTS ON THE TRANSMISSION OF COVID-19 IN PERU

Manuel J. Loayza-Alarico, Jhony A. De La Cruz Vargas

<http://revistas.urp.edu.pe/index.php/RFMH/article/view/3606>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

ANXIETY, DEPRESSION AND CONCERNS OF PREGNANT WOMEN DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Akgor, U., Fadiloglu, E., Soyak, B.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00404-020-05944-1#article-info>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

IMPACTO DE LA COVID-19 EN LA FORMACIÓN Y PRÁCTICA DE VALORES DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

Wong Matos, J., Samillán Yncio, G., Huaman Lanazca, E., & Limaylla Villanueva, A.

<https://www.lamjol.info/index.php/multiensayos/article/view/10751>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MEDICA

CHEST X-RAY IN THE EMERGENCY DEPARTMENT DURING COVID-19 PANDEMIC DESCENDING PHASE IN ITALY: CORRELATION WITH PATIENTS' OUTCOME

Moroni, C., Cozzi, D., Albanesi, M.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11547-020-01327-3#citeas>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION

MICRONUTRIENTES, INMUNIDAD Y COVID-19: UNA REVISIÓN NARRATIVA

Javier Restrepo

[https://revistanutricionclinicametabolismo.org/public/site/184 Revision Restrepo.pdf](https://revistanutricionclinicametabolismo.org/public/site/184%20Revision%20Restrepo.pdf)