



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO
Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa



REVISTA

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

EFICACIA DE LA VACUNA PFIZER EN NIÑOS Y NIÑAS DE 5 A 11 AÑOS

Adela Rafaela Calle Orquera



Adela Rafaela Calle Orquera. Nació el 24 de octubre de 2007, tiene 13 años y estudia en décimo de básica en la Unidad Educativa Sagrados Corazones. Le gusta la investigación, leer, escribir y su deporte favorito es el voleibol.

Resumen

La COVID-19 es conocida como una patología que tiene origen en una cepa mutante del coronavirus representado por el SARS-CoV-2. Frente a dicha enfermedad, se ha dado el desarrollo de vacunas que como función tienen enseñarle al cuerpo cómo responder ante microorganismos externos.

En relación con el objetivo de evidenciar el nivel de eficacia de la vacuna Pfizer en niños y niñas de 5 a 11 años, mediante una revisión bibliográfica se recopiló la información necesaria para concluir que el nivel de eficacia es del 95 % cuando el proceso de inmunización es realizado en bajas dosis.

Palabras clave: COVID-19, vacuna, inmunización, Pfizer, eficacia, infantil

Explicación del tema

La COVID-19 es conocida como una patología que tiene origen en una cepa mutante del coronavirus representado por el SARS-CoV-2. La Organización Mundial de la Salud (OMS) informó de la detección de la enfermedad el 31 de diciembre de 2019, cuando se lo encontró en un grupo de pacientes con «neumonía viral» en un hospital localizado en Wuhan.

Dicha cepa se propagó sin precedentes por todo el mundo y con ella una serie de consecuencias en relación con la salud, problemáticas sociales y económicas.

Ante este escenario, las preocupaciones mundiales giraron alrededor de la creación de vacunas, las mis-



Figura 2. Efectividad de la vacuna Pfizer (2021)

Fuente: [5]

En el proceso de producción podemos hallar la importancia de la selección de madera, esta debe ser una madera que se encuentre seca y que posea un buen sonido. El señor Uyaguari nos comparte que en la selección utiliza diferentes tipos de madera como el pino californiano, palo de rosa, chonta, maderas de las casas antiguas de la ciudad, entre otros. A partir de esta se desarrollan las piezas de la guitarra con un grosor específico y parejo para que el sonido se encuentre «bien balanceado». Así mismo, con esta madera se crea la tapa armónica (Figura 3), elemento de gran importancia porque en ella se forma el sonido de la guitarra que se transmite a través del puente cuando tocamos las cuerdas [4].

Conclusiones

En conclusión, los avances científicos nos han permitido contar con recursos para enfrentar la pandemia por COVID-19, siendo la inmunidad la prioridad de distintos países. En el caso del bienestar de la población más joven, la eficacia está permitiendo que se evite contagios masivos considerados rebrotes y el cuidado de familias enteras.

Referencias

- [1] Medline plus. (2020), *Vacunas*. [En línea]. Disponible en shorturl.at/hiuGR
- [2] Organización Panamericana de la Salud. (2021). *Preguntas frecuentes: Vacunas contra la COVID-19*. [En línea]. Disponible en shorturl.at/eqDMN
- [3] B. Trincado. (2020). Dónde y quiénes fabricarán 9600 millones de dosis de vacuna anti-COVID [Ilustración]. Cinco días. [En línea]. Disponible en shorturl.at/nxCH7
- [4] P. González Rodríguez, B. Pérez-Moneo, M. Albi Rodríguez, P. Aizpurua, M. Aparicio Rodrigo, M. Fernández Rodríguez, M. Esparza Olcina y C. Ochoa Sangrador, (2021). *COVID-19 en pediatría: valoración crítica de la evidencia*. Anales de Pediatría. [En línea]. Disponible en shorturl.at/bloOW
- [5] Google. (2021). Vacunas contra SARS-CoV-2 utilizadas en Chile mantienen altos niveles de efectividad para evitar hospitalización, ingreso a UCI y muerte. [Ilustración]. Ministerio de Salud. [En línea]. Disponible en shorturl.at/oBMTX