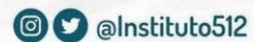




INSTITUTO
512



Dr. José Rafael Yunén



José Rafael posee una residencia en Medicina Interna y subespecialidades de Enfermedades Infecciosas y Cuidados Críticos Quirúrgicos en el Hospital Mount Sinai, Nueva York. Es certificado por la Junta Americana de Medicina Interna (American Board of Internal Medicine – ABIM)

Es licenciado en Cuidados Neurocríticos. Fue presidente de la Sociedad Dominicana de Cuidados Críticos y Cuidados Intensivos (SODEMECU) y jefe del Sistema de Medicina Crítica, así como la División de Enfermedades Infecciosas y fue director Médico para CEDIMAT (2013-2016).

Dr. Pablo Smester



Pablo es miembro del comité de desarrollo global y médico especialista en emergencias y desastres.

Es coordinador Nacional Capacitación en Salud del Sistema de Atención Ciudadana y Seguridad 9-1-1. Coordinador del Laboratorio de Medicina Simulada, en el Instituto Tecnológico Santo Domingo (INTEC), SimLab y profesor pleno en el área de medicina del INTEC.



UNICEF definió la pandemia del COVID 19 como “la peor crisis para la infancia en sus 75 años de historia”.



Entorno actual

- Los **confinamientos** y las medidas de higiene suprimieron la propagación de **otros virus**
- Los **niños** no tuvieron la oportunidad de desarrollar **inmunidad** contra otros virus.
- **Motivo** de los **brotes** de enfermedades respiratorias y no respiratorias en niños .
- **23 millones** de niños no recibieron las vacunas infantiles básicas administradas a través de los servicios de salud habituales en 2020, la cifra más elevada desde 2009 y **3,7 millones más que en 2019**. En las Américas, la cobertura de vacunación sigue disminuyendo.



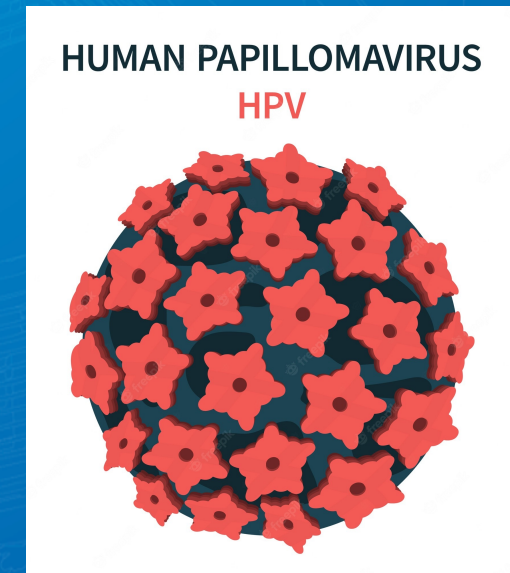
Una educación remota

Encuentros para un retorno seguro a las aulas del estado y la sociedad para poder volver a las escuelas, de manera segura.



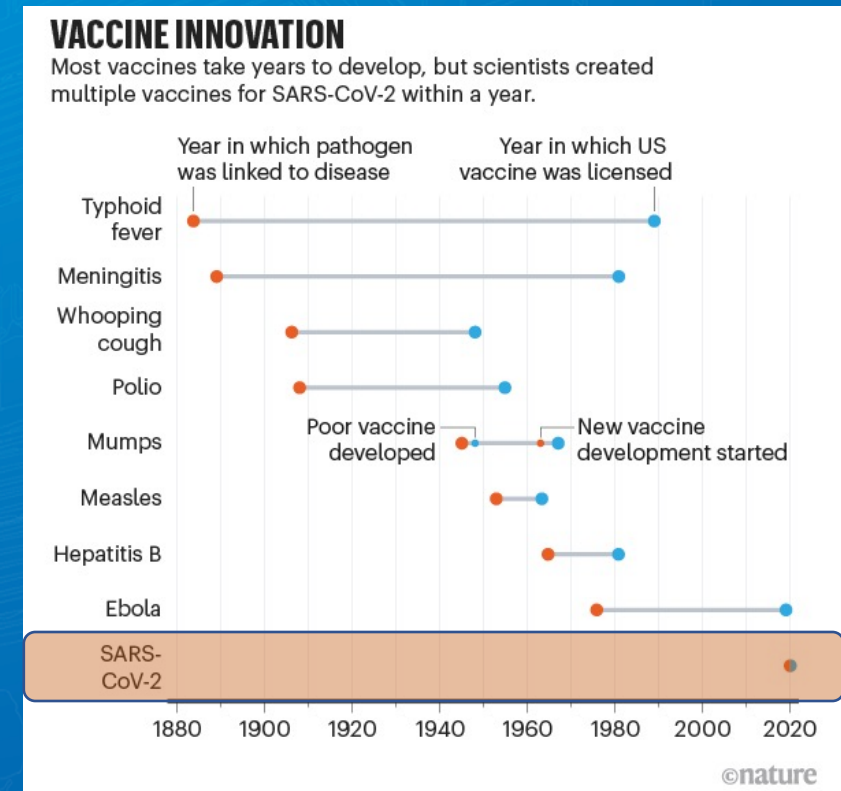
Caso Vacuna VPH

1. Y nuestra preocupación no se limita a las enfermedades propensas a provocar brotes.
2. Las tasas de vacunación contra el virus del papiloma humano (VPH) - que protege a las niñas contra el cáncer cervicouterino - ya de por sí bajas, se han visto muy afectadas por el cierre de las escuelas.
3. Como consecuencia de ello, en todos los países que han introducido la vacuna contra el VPH hasta la fecha, aproximadamente **1,6 millones** más de niñas se quedaron sin vacunar en 2020.
4. A nivel mundial, solamente el **13%** de las niñas fueron vacunadas contra el VPH, en comparación con el **15%** en 2019.



Las Vacunas

- La buena noticia es que los tiempos de investigación, elaboración, prueba y autorización de las vacunas se han ido reduciendo en los últimos años.
- Pasamos de 100 años a solo 1 año en el caso de SARS-CoV-2.



La Próxima Pandemia

- Considerabamos que una pandemia era una vez en un siglo, pero esto no es así.
- Según diferentes estudios hay entre 40 y 60% de probabilidades de una nueva pandemia en los próximos años.
- Los países más vulnerables corren mayor riesgo de eventos indirectos y están menos equipados para responder.
- La población joven escolar, por su naturaleza donde el compartir, las horas de exposición, etc pueden ser objetivo de una próxima pandemia.

Figura 1. Tendencia: frecuencia y gravedad de los eventos indirectos

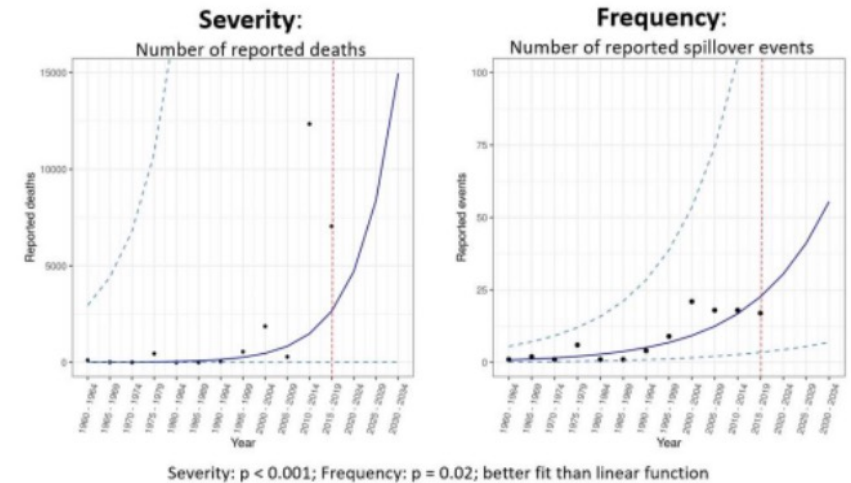


Figura 2. Distribución geográfica de 88 eventos indirectos informados desde 1960



Fuente: Metabiota, Human Epidemic Database, 2021. (Para obtener una descripción del enfoque de la recopilación y estructuración de datos epidemiológicos, consulte [aquí](#)).

Telemedicina es el futuro

Consultas desde la comodidad de donde se encuentre, cualquier día de la semana y en horarios competitivos, pero sobretodo asistidas por un cuerpo de médicos especialistas que le aseguran un trato oportuno y de calidad.



- Los pacientes y los médicos esperan herramientas digitales útiles como parte del proceso de atención. Antes de la pandemia estas inversiones estaban postpuestas.
- OMNISALUD es un Proyecto que busca ser la Plataforma de expediente medico universal
- Las inversiones en herramientas digitales pueden ayudar a los sistemas de salud a involucrar mejor a los pacientes y ampliar la capacidad .
 - Ejemplo atención domestica Remoto Proyecto Home Doctor
- Los entornos escolares donde el tiempo, la distancia y accesos a salud son claves a la hora de ejecutar programas de prevención.

Inflator: las inversiones digitales para mejorar la relación con el paciente aumentan la utilización



OmniSalud

79%

of consumers with employer-based insurance said they were open to chatting online through the health system's website; 76% said they were willing to use a doctor or health system's mobile app.

Source: PwC Health Research Institute COVID-19 consumer survey, April 2-17, 2020



Nueva Subvariante BA.4 y BA.5 SUDÁFRICA

- Ómicron se hace cada vez más contagiosa.
- Y la BA.5 aún crece más rápido, 0,12 puntos al día más que la BA.2.
- Las subvariantes ya causan el 70% de casos en Sudáfrica
- Afectan, por ejemplo, a tres aminoácidos de la proteína **S**, que PUDIERAN incidir en los receptores ACE2 por los que el virus infecta las células y otra mutación se asocia a una reducción de la actividad de los anticuerpos neutralizantes contra el virus.



- AÚN NO SE SABE IMPACTO NI GRAVEDAD

Thread

Tulio de Oliveira @Tuliodna

Pre-print Out - Continued Emergence and Evolution of Omicron in South Africa: New BA.4 & BA.5 lineages - ceri.org.za/publication/?t... - In this thread, we explain the origin, evolution, and epidemiology of the new Omicron lineages causing the increase of infections in SA.

7:24 AM · Apr 28, 2022 · Twitter Web App

377 Retweets 65 Quote Tweets 827 Likes

Tweet your reply

Tulio de Oliveira @Tuliodna · Apr 28

Replying to @Tuliodna

Omicron BA.4 & BA.5 were recently designated lineages of Omicron. Bayesian phylogenetic methods revealed that BA.4 and BA.5 are distinct from other Omicron lineages. BA.4 and BA.5 are

Próximos Pasos

1. Vacunar, Vacuna y Vacunar
2. Proteger a la población mas sensible y mayores de 65
 - Proteger a otros nos protegemos a nosotros mismos y a los niños (nuevas variantes)
3. Pueden venir nuevas variantes y pandemias
 - Debemos se proactivos y fortalecer nuestros sistemas de proteccion (preventivo) y atención del sistema de salud y seguridad social de los paises.

Conclusión

- Lo que nos enseñó fue que hay que estar **preparados**", destaca. "Estos no son los mismos tiempos que hace dos años: **la vida ha cambiado**, el mundo ha cambiado y estos virus están evolucionando y comportándose de formas inesperadas".



¿Preguntas?