

### Contenido:

- ⇒ **Resucitemos al Médico de cabecera, Aprendamos la Lección.**  
Por: Ing. José Enrique Silva Pellegrin.
- ⇒ **La Candidata a Vacuna Covid-19 del Reino Unido se fabricará en siete lugares subcontratados.**  
Fuente: European Pharmaceutical Review.
- ⇒ **Una reflexión de José A. Páramo Hernández, Presidente de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH).**  
Por: José A. Páramo Hernández.
- ⇒ **ADIFAN en las noticias.**

### Enlaces de Interés:

**ADIFAN: Empresarios Farmacéuticos plantean Nueva Hoja de Ruta de la Salud Post Pandemia.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-empresarios-farmaceuticos-plantean-nueva-hoja-de-ruta-de-la-salud-post-pandemia/>

**ADIFAN Recomienda nueva Hoja de Ruta para Recuperación de la Salud y Economía del País.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-recomienda-nueva-hoja-de-ruta-para-recuperacion-de-la-salud-y-economia-del-pais/>

**Laboratorios AC Farma donó 1.3 millones de tabletas de Hidroxicloroquina y Azitromicina.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/laboratorios-ac-farma-dono-1-3-millones-de-tabletas-de-hidroxicloroquina-y-azitromicina/>

**Apoyo para adultos mayores durante epidemia. ADIFAN propone formar Equipos Sanitarios Municipales.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/apoyo-para-adultos-mayores-durante-epidemia-adifan-propone-formar-equipos-sanitarios-municipales/>

**ADIFAN: “Debemos ir en busca de los más vulnerables, especialmente ancianos de cada distrito”.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-debemos-ir-en-busca-de-los-mas-vulnerables-especialmente-ancianos-de-cada-distrito/>

**Laboratorio peruano ya elaboró vacuna y en 4 meses empezarían pruebas en humanos.**

<https://canaln.pe/actualidad/coronavirus-laboratorio-peruano-ya-elaboro-vacuna-y-4-meses-podria-empezar-pruebas-humanos-n414614>

**ADIFAN: La Demanda de Medicamentos se ha Quintuplicado.**

<https://www.adifan.org.pe/adifan-responde/adifan-la-demanda-de-medicamentos-se-ha-quintuplicado/>

[Para otras noticias de interés hacer click aquí](#)

## RESUCITEMOS AL MÉDICO DE CABECERA

### Aprendamos la Lección

Por: Ing. José Enrique Silva Pellegrin

La vida en nuestro País y gran parte del Mundo de pronto hizo un giro violento a partir del nuevo Coronavirus. Cuarentena, aislamiento obligatorio, y cifras macabras de incremento de muertes cercanas al 42% con respecto al año pasado, según Sinadef, en los primeros 5 meses de 2020. Nos harán cambiar nuestra perspectiva de vida, los fallecidos aumentan, pisamos los 5,200 por Covid 19 y seguirán subiendo, 200 Mil contagios que han de multiplicarse, cifras oficiales que nadie cree. Y un efecto catastrófico en nuestra economía: millones de peruanos habrán perdido sus trabajos e ingresos para fines de este año viviendo la peor recesión de los últimos 100 años en el Perú.

Sin embargo, es el mejor momento para trazarnos una **Hoja de Ruta** que nos de esperanza, y que tanto dolor, costo económico y de vidas humanas **no hayan sido en vano**. Nadie sabe a ciencia cierta cuánto durará esta crisis ni cómo saldremos de ella. Lo que sabemos es que no volveremos a nuestra antigua "Normalidad". Trazarnos una nueva ruta entonces es lo mejor que podemos hacer **aprovechando lo aprendido** con la **fuerza de nuestras esperanzas**.

Cambiaremos sin duda nuestra forma de trabajar, confraternizar, divertirnos, pero la gran lección aprendida es el **respeto por nuestra salud**, nos distrajimos muchos años e hicimos poco por ella. **Claro que habrá próximas pandemias**, y abundarán las situaciones de emergencia por el Cambio Climático, como la corriente del Niño, friajes, terremotos, inundaciones y tantas otras desgracias que suelen acompañarnos y **fingimos como si fueran sorpresivas**, cuando no lo son, lo importante será que no nos cojan tan mal preparados como esta vez.

Nuestra nueva Hoja de Ruta debe articular Salud y Economía de manera eficiente, sin destrozar las necesarias libertades individuales, únicas capaces de hacer sostenible la recuperación y crecimiento necesario para salir de la pobreza y alcanzar cierto grado de bienestar para nuestros hijos y nietos.

Esta nueva Hoja que debe trazarse con Urgencia, consideramos que en Salud deberá contener cinco pasos que en orden de prioridad serían:

1. **Historia Clínica electrónica contenida en nuestro DNI**, que haga seguimiento de la salud de cada peruano desde su nacimiento, simple pero eficiente, que funcione en una “Nube” especializada con las más avanzadas herramientas de Big Data. Que, acompañada a la digitalización de nuestro Sistema de Salud, haga que este sea eficiente y por tanto más económico y asertivo, desde cualquier parte del Perú. Este mismo sistema serviría para integrar las atenciones de los diversos seguros y dispensación de medicamentos, hasta las coberturas estudiadas y autorizadas, sin abusos, y si alguna superara los montos y el paciente lo aprobase, estas diferencias serían cubiertas por sistemas especiales o por el mismo paciente en caso fuese pudiente para ello. Incluye por supuesto hospitalización y cirugías.
2. **Fortalecer agresivamente los servicios de atención primaria** de la salud hasta hacerla Excelente, y sobre todo humana, allí debemos echar mano a lo que antes solíamos tener, el “**Médico de Cabece-ra**” por turnos y grupos, para ello todo médico que se inscriba y haya hecho el “Serum” recibiría una remuneración por pertenecer a un equipo de médicos que tendría contacto humano permanente con pacientes más o menos cercanos geográficamente, **sin distingo alguno**. Colaboración pura, que no impediría por cierto la especialización de los Galenos.
3. **Cobertura Universal** real y telemedicina humana, este sería el siguiente objetivo, que jamás nadie se quede en el Perú sin atención por falta de dinero, que no haya diferencias entre coberturas y tratos en los distintos seguros de salud, además, con el sistema de Médicos de Cabecera se descongestionarían de manera importante los hospitales y camas, porque también las personas se enfermarían menos.
4. Medir la **Calidad de Servicio**, muy importante, como ratios de tiempos de espera o tasas de satisfacción del paciente, incentivando la mejora, desde la web y otros sistemas digitales.
5. **Educación para la Salud**, Basado en el Proceso de formación del individuo a fin que adquiriera conocimientos, actitudes y hábitos básicos para la defensa y promoción de la salud individual y colectiva.

Por supuesto que esta síntesis demandará trabajo, y una completa reestructuración de las inversiones en Salud, y de la economía misma, pero démonos cuenta que la Industria de Servicios cambiará radicalmente, restaurantes, turismo internacional, discotecas, cine convencional y hasta obras musicales y teatros tardarán en recuperarse, sin embargo, la economía y la necesidad de fuentes de empleos requiere del valor agregado perdido y que se seguirá perdiendo. La inversión provendrá también de esta nueva industria de la Salud, propuesta y posible. La investigación derivada de la misma creará fuentes de ingreso y su utilidad será además de monetaria, también social, las superficialidades se harán menos frecuentes y se disminuirá la desigualdad de manera significativa.

Nuestra propuesta es empezar ya, mañana mismo de ser posible, hacer más; menos controles y burocracia, un verdadero reto para la Gestión Pública.



## LA CANDIDATA A VACUNA COVID-19 DEL REINO UNIDO SE FABRICARÁ EN SIETE LUGARES SUBCONTRATADOS

Tras el inicio de un ensayo clínico, se está fabricando preparando un candidato para la vacuna COVID-19 desarrollada por investigadores del Reino Unido en varias instalaciones subcontratadas.

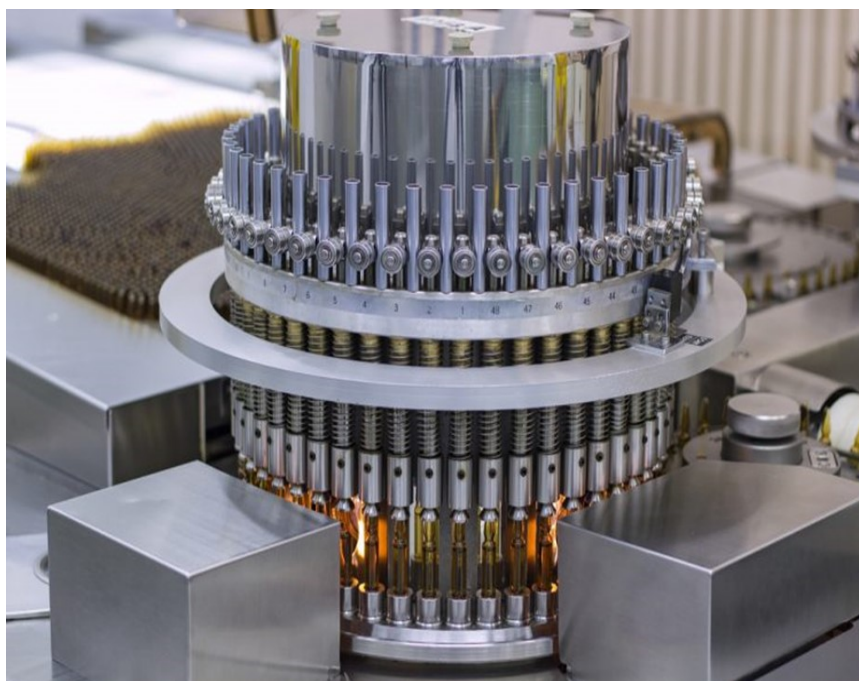
### Fabricación de vacunas

Según nuevo informe, ya se están fabricando un millón de dosis de una posible vacuna COVID-19 que están siendo desarrolladas por científicos

en el Reino Unido. La noticia, de Reuters, dice que las dosis estarán disponibles para septiembre de este año, haciendo uso de siete instalaciones subcontratadas.

La vacuna ChAdOx1 nCoV-19 ha sido creada por investigadores de la Universidad de Oxford y es un tipo de vacuna de vector viral **recombinante**.

"Hemos comenzado a fabricar esta vacuna no solo a pequeña escala ... sino con una red de fabricantes en hasta siete lugares diferentes de todo el mundo", dijo Adrian Hill, profesor y director del Instituto Jenner de la Universidad de Oxford., según lo citado por Reuters.



Tres de los socios de fabricación están en Gran Bretaña, dos en Europa, uno en India y uno en China, destacó el informe.

HALIX BV, una de las instalaciones de fabricación que acordó producir las vacunas, dice que proporcionará servicios de buenas prácticas de fabricación (GMP), aplicando sus capacidades de bioprocesamiento de vectores virales para transferir un proceso de sustancia farmacológica a escala industrial de Pall en el Reino Unido, apoyando la fabricación de material de ensayo clínico ChAdOx1 nCoV-19.

Sobre la base de esta transferencia, el consorcio de sitios de fabricación estará en condiciones de producir vacunas a gran escala.

Alex Huybens, Director de Operaciones de HALIX, dijo: "Estamos comprometidos a trabajar como un equipo en toda la industria aportando nuestra experiencia colectiva, trayectoria y capacidades de fabricación, para apoyar el rápido desarrollo clínico del Instituto Jenner de este candidato a la vacuna nCoV-19 para combatir esta crisis en evolución lo más rápido posible".

La vacuna hecha por la Universidad de Oxford entrará en ensayos clínicos en humanos hoy, después de recibir fondos del gobierno del Reino Unido.

Fuente: [https://www.europeanpharmaceuticalreview.com/news/117636/uk-covid-19-vaccine-candidate-to-be-manufactured-at-seven-outsourced-sites/?utm\\_source=Email+marketing&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=EPR+-+Industry+Insight+-+Eurofins+-+15+May+2020&utm\\_term=Jose%2c+would+you+like+to+find+out+more+on+outsourcing%3f&utm\\_content=https%3a%2f%2femails.europeanpharmaceuticalreview.com%2fussellpublishinglz%2f&gator\\_td=1PuEkU63nrt2Aix1AWXcmwZgoNrES51LcQtewVHi64AYilyXkth39IfRjcprPKwdQWpTSLF74TIIzCemKWxlH91dKQ3nddD2HPNFcOF0KFu%2fU1N8OTFmGKKFsteVxAHMlnAQxupO4zQDlpaXhCZfTtpQti8YGenwSz8t%2bS%2fXx%2bEdiAoVpECn%2fx0GIQ2f2ieZMN%2fOL4ZhEIGZtNuiEtYUGcdWJsxkwLz7MLowKAjfk8E%3d](https://www.europeanpharmaceuticalreview.com/news/117636/uk-covid-19-vaccine-candidate-to-be-manufactured-at-seven-outsourced-sites/?utm_source=Email+marketing&utm_medium=email&utm_campaign=EPR+-+Industry+Insight+-+Eurofins+-+15+May+2020&utm_term=Jose%2c+would+you+like+to+find+out+more+on+outsourcing%3f&utm_content=https%3a%2f%2femails.europeanpharmaceuticalreview.com%2fussellpublishinglz%2f&gator_td=1PuEkU63nrt2Aix1AWXcmwZgoNrES51LcQtewVHi64AYilyXkth39IfRjcprPKwdQWpTSLF74TIIzCemKWxlH91dKQ3nddD2HPNFcOF0KFu%2fU1N8OTFmGKKFsteVxAHMlnAQxupO4zQDlpaXhCZfTtpQti8YGenwSz8t%2bS%2fXx%2bEdiAoVpECn%2fx0GIQ2f2ieZMN%2fOL4ZhEIGZtNuiEtYUGcdWJsxkwLz7MLowKAjfk8E%3d)



## UNA REFLEXIÓN DE JOSE A. PÁRAMO HERNÁNDEZ, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA (SETH)

La sepsis es una complicación de las enfermedades infecciosas, sobre todo bacterianas, que se asocia con una activación de la coagulación, caracterizada por aumento de la generación de trombina y disminución de las defensas naturales (anticoagulantes) del organismo. La trombina es un enzima de la coagulación que convierte el fibrinógeno en fibrina, la cual es degradada por otro sistema de defensa, denominado sistema fibrinolítico, con formación de un producto de degradación que se conoce como dímero D.

En los últimos años, se ha acuñado el concepto de inmunotrombosis para describir la interacción entre el sistema inmune y el sistema de coagulación como respuesta a la infección por microorganismos, para evitar su propagación. Cuando se activan indiscriminada estos mecanismos, como consecuencia de una infección sistémica, se produce el cuadro denominado **coagulación intravascular diseminada (CID)**, caracterizada por la presencia de depósitos masivos de fibrina en la circulación, lo que conlleva daño orgánico y empeora el pronóstico de los pacientes. Diversos estudios han demostrado un nexo entre la severidad de la coagulopatía, la disfunción orgánica y la mortalidad en pacientes con sepsis.

La actual pandemia provocada por el coronavirus **COVID-19** representa un buen ejemplo de infección vírica asociada a una respuesta inflamatoria sistémica y activación de la coagulación en los pacientes sintomáticos. Si bien, como se ha señalado anteriormente, la CID es una complicación reconocida de las infecciones bacterianas, la infección por coronavirus también puede causarla y condicionar fenómenos trombóticos en diversos territorios. Se han descrito, por ejemplo, episodios de isquemia en los dedos de las extremidades inferiores que pueden ocasionar gangrena.



Resultados muy recientes obtenidos a partir de pacientes en el área de Wuhan en China han demostrado que el dímero D, un marcador de generación de trombina y de fibrinólisis, constituye un índice pronóstico relevante de mortalidad. Dichos estudios indican que niveles de dímero D superiores a 1000ng/mL se asocian con un riesgo 18 veces superior de mortalidad, hasta el punto que en la actualidad se incluyen en el screening de todo paciente sintomático COVID-19 positivo. El hecho de que una coagulopatía esté presente en estos pacientes ha promovido que se planteen estrategias antitrombóticas, sobre todo en los pacientes que ingresan en la UCI y/o muestran daño orgánico o episodios isquémicos, como el descrito previamente. Si bien aún no se ha establecido la mejor estrategia antitrombótica, parece que las heparinas de bajo peso molecular a dosis profilácticas o intermedias deberían indicarse en estos pacientes tras su ingreso en UCI o cuando los valores de dímero D sean 4 veces superiores a los normales, reservándose la anticoagulación terapéutica para los casos en los que se objetiva una clara patología trombótica local o sistémica. Sigue siendo controvertido el papel de otras estrategias como el empleo de concentrados de antitrombina (sólo cuando sus niveles son inferiores al 50%) o de trombomodulina (no comercializado en España) para el tratamiento de la CID.

En resumen, seleccionar de forma adecuada el paciente candidato para recibir una terapia antitrombótica es esencial para mejorar el pronóstico y reducir la mortalidad relacionada con COVID-19.

José A. Páramo Fernández

Servicio de Hematología. CUN, Pamplona

Presidente de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH)

Fuente: <https://www.covid-19.seth.es/coagulacion-dimero-d-y-covid-19/>



## LABORATORIOS AC FARMA DONÓ 1.3 MILLONES DE TABLETAS DE HIDROXICLOROQUINA Y AZITROMICINA

En medio de la campaña 'La salud nos une', un grupo de empresas privadas decidió donar las medicinas y equipos en la lucha contra el virus de la Sars-Cov-2. Esta nueva entrega se dio en el almacén del Centro Nacional de Abastecimiento de Recursos Estratégicos en Salud (Cenares) en Lurín. Los laboratorios AC Farma donaron 1.3 millones de tabletas de hidroxycloroquina y azitromicina, y la Fundación BBVA entregó más de 27,000 unidades de Equipos de Protección Personal. Entre otras empresas están Auna, Kallpa, Quimpac, Emsal, Siemens Energy y Latam Airlines, quienes entregaron 13,500 pruebas rápidas, 13,200 EPP y 264,000 tratamientos médicos por un valor de 2.6 millones de soles.



Fuente: <https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/laboratorios-ac-farma-dono-1-3-millones-de-tabletas-de-hidroxycloroquina-y-azitromicina/>

## LABORATORIO PERUANO YA ELABORÓ VACUNA Y EN 4 MESES EMPEZARÍAN PRUEBAS EN HUMANOS



En la carrera mundial por desarrollar la vacuna contra el coronavirus, Perú también pugna por un lugar representado por **Farvet**, el laboratorio ya elaboró la vacuna y en los próximos días vacunará a dos alpacas "como símbolo nacional". El doctor Manolo Fernández, gerente de **laboratorios Farvet**, señaló que la próxima semana se vacunarán los primeros ratones y enviarán la vacuna al laboratorio referencial de Charles River en Estados Unidos para reconfirmar los resultados de la vacunación. La prueba en ratones durará seis semanas para luego pasar a la prueba en primates, que debe durar unas ocho semanas. "De acuerdo a los resultados estaremos listos para las primeras pruebas en humanos", indicó Fernández.

Las pruebas en humanos constarán de tres fases y se calcula que para el mes de febrero ya podríamos estar en la etapa de la producción masiva de la vacuna contra el coronavirus.

Fuente: <https://canaln.pe/actualidad/coronavirus-laboratorio-peruano-ya-elaboro-vacuna-y-4-meses-podria-empezar-pruebas-humanos-n414614>

## ADIFAN en las Noticias

**ADIFAN: La Demanda de Medicamentos se ha Quintuplicado?**

<https://www.adifan.org.pe/adifan-responde/adifan-la-demanda-de-medicamentos-se-ha-quintuplicado/>

**ADIFAN: Reportan escasez de medicinas para el COVID-19.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-reportan-escasez-de-medicinas-para-el-covid-19/>

**ADIFAN: Se debe diversificar recetas de medicamentos contra el coronavirus para evitar saturación**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-se-debe-diversificar-recetas-de-medicamentos-contra-el-coronavirus-para-evitar-saturacion/>

**ADIFAN: Industria Farmacéutica Nacional Recomendamos Diversificar Prescripciones Médicas para evitar Concentración de estas en Pocos Productos Contra el COVID 19**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-industria-farmaceutica-nacional-recomienda-diversificar-prescripciones-medicinas-para-evitar-concentracion-de-estas-en-pocos-productos-contra-el-covid-19/>

**ADIFAN observa estrategia sanitaria por demora en abastecimiento de medicamentos.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-jose-enrique-silva-el-gobierno-debe-pedir-perdon/>

**ADIFAN: Industria Farmacéutica Peruana invoca hacer Ajuste Efectivo en Estrategia Sanitaria.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-industria-farmaceutica-peruana-invoca-hacer-ajuste-efectivo-en-estrategia-sanitaria/>

**ADIFAN: Perú tendría capacidad técnica para producir pruebas moleculares de coronavirus. ¿Qué lo detiene?**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-peru-tendria-capacidad-tecnica-para-producir-pruebas-moleculares-de-coronavirus-que-lo-detiene/>

**ADIFAN: Materia prima para medicamentos tiene alta demanda a nivel mundial, advierten laboratorios.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/materia-prima-para-medicamentos-tiene-alta-demanda-a-nivel-mundial-advierten-laboratorios/>

**ADIFAN Demanda celeridad en provisión de materia prima contra el COVID-19.**

<https://www.adifan.org.pe/destacada/noticias/adifan-demanda-celeridad-en-provision-de-materia-prima-contra-el-covid-19/>



**Calidad, Competencia, Tecnología, Acceso y Valor Agregado**

### COMITÉ EDITORIAL

José Enrique Silva  
Berenice Pinto  
Valerie Rivas Plata  
Carmen Cabezudo  
Julio Roca

Los Laureles N° 365  
San Isidro  
Telf: 422-6480 / 441-2963

### Léenos también en:

[www.adifan.org.pe](http://www.adifan.org.pe)  
Facebook  
Twitter  
LinkedIn