

www.atipicoseries.com

# aTIPiCO



## LA SERIE Y PODCAST SOBRE INFECCIONES Y VACUNAS

### THE SERIES AND PODCAST ON INFECTIOUS DISEASES AND VACCINES

Una serie y podcast que no te dejará indiferente:  
"Vacunas frente al COVID-19 y a pesar del COVID-19"

A series and podcast that will not leave you indifferent:  
"Vaccines against COVID-19 and despite COVID-19"

Registro • Registration

Suscríbete • Subscribe

Suscríbete y visualiza los contenidos, dónde y cuando quieras  
Subscribe and enjoy the content, wherever and whenever you want

Presentado por • Presented by

**Prof. Dr. Federico Martín-Torres**

Head of Pediatrics Department  
Hospital Clínico Universitario de Santiago, Spain  
Genetics, Vaccines, Infections and Pediatrics Research Group (GENVIP)  
Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago

Estreno  
Premiere

26 Nov.  
Nov. 26<sup>th</sup>  
2020

TEMPORADA  
SEASON

1



#### ¡ÚNETE aTIPiCO!

La mejor serie y podcast de enfermedades infecciosas y vacunas está a su alcance. aTIPiCO es un servicio de transmisión científica basado en suscripción que le permite ver a los principales científicos mundiales sobre enfermedades infecciosas y vacunas, a su propio ritmo, en cualquier dispositivo. Puede ver en vivo o descargar los materiales a su dispositivo iOS, Android o Windows 10. Si ya es miembro y desea obtener más información sobre aTIPiCO, visite nuestro sitio web: [www.tipicosantiago.com](http://www.tipicosantiago.com)

#### JOIN aTIPiCO!

The best infectious diseases and vaccines series and podcast is at your fingertips. aTIPiCO is a subscription-based scientific streaming service that allows you to watch the top world scientists on infectious diseases and vaccines, at your own pace, on any device. You can watch live or download the materials to your iOS, Android, or Windows 10 device. If you are a member already and would like to learn more about aTIPiCO, visit our website: [www.tipicosantiago.com](http://www.tipicosantiago.com)

#### AUSPICIADO POR / ENDORSED BY



#### ENTIDADES COLABORADORAS / SPONSORS



*aTIPiCO - una serie original, incomparable en el nivel e impacto de su contenido científico. ¡No te la puedes perder!*

*aTIPiCO - an original series, unmatched in the level and impact of its scientific content. Not to be missed!*

#### INTRODUCCIÓN

Este año es sin duda aTIPiCO, pero no queremos que sea recordado únicamente por cosas negativas. Vamos a reinventar el TIPiCO, que será aTIPiCO, pero especial. Una serie de alto valor e impacto científico, en capítulos descargables y reproducibles en cualquier momento y cualquier lugar. Indudablemente el no poder desarrollar nuestra reunión en Santiago como cada año con la posibilidad de vernos, de compartir experiencias, disfrutar de la ciudad, interactuar personalmente con los ponentes y expertos, nos obliga a un desafío todavía mayor. Pero lo vamos a hacer. De nuevo vamos a contar con los mejores expertos del mundo en enfermedades infecciosas y vacunas, y vamos a utilizar su experiencia, su conocimiento y su investigación para entender mejor donde estamos y qué podemos hacer para vencer esta pandemia. Vamos a hablar de SARS-CoV-2 y vacunas contra la COVID-19 con sus propios investigadores, pero también de las demás infecciones y vacunas, a pesar del COVID-19, y las lecciones esenciales que nos proporcionan. El aTIPiCO quiere aprender a través de las personas que nos han traído hasta aquí en el campo de la prevención, y que confiamos que nos saquen ahora de esta pandemia.

#### INTRODUCTION

Without doubt, this year is atypical – but we don't want to remember the negative stuff only. We are reinventing TIPiCO and turning it into aTIPiCO, which will be atypical but also special. A high-level series with great scientific impact, in downloadable episodes which can be watched anytime, anywhere. The impossibility of meeting at Santiago de Compostela like every year, seeing each other, sharing experiences, enjoying the town and interacting in person with speakers and other experts poses a great challenge. But we will rise to it. Again, we have brought together the world's top experts in infectious diseases and vaccines. We will rely on their experience, their knowledge and their research to better understand where we stand, and what we can do in order to beat this pandemic. We will talk about SARS-CoV-2 and vaccines against COVID-19 with the researchers themselves, but also about other infections and vaccines, despite COVID-19, and the essential lessons they provide. aTIPiCO wants to learn from those who have brought us to where we are in disease prevention – we are confident that they will lead us out of this pandemic too.

Federico  
Martín  
Torres



## PROTAGONISTAS MAIN CHARACTERS

aTIPiCO



**Prof. Dr. James D. Cherry**  
UCLA Mattel Children's Hospital  
United States of America



**Prof. Dr. Xavi Bosch**  
Institut Català de Oncologia  
Spain



**Prof. Adolfo García-Sastre**  
Mount Sinai-NY University  
United States of America



**Dr. Jose Gómez Rial**  
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela  
Spain



**Prof. Michael J. Mina**  
Harvard Medical School, Boston  
United States of America



**Prof. Dr. Shamez Ladhani**  
Public Health England  
United Kingdom



**Prof. Federico Martín-Torres**  
Hospital Clínico Universitario de Santiago  
Spain



**Prof. Dr. Carlos Martín Montañés**  
University of Zaragoza  
Spain



**Dra. Tamara Pilishvili**  
Centre for Disease Control and Prevention  
United States of America



**Prof. Andrew Pollard**  
University of Oxford  
United Kingdom



**Octavio Ramilo**  
Ohio State University College of Medicine  
United States of America



**Prof. Dr. Antonio Salas Ellacuriaga**  
Universidad de Santiago de Compostela  
Spain



**Prof. Dr. Ab Osterhaus**  
Research Centre of Hannover  
Germany



Episodio piloto  
Pilot Episode



Acceder • Access

QUÉ PUEDES ESPERAR DEL ATIPICO: EL CORTE DEL DIRECTOR  
WHAT TO EXPECT FROM ATIPICO: THE DIRECTOR'S CUT

Si quieres saber qué esperar de la edición TIPICO de este año, este es tu episodio. ATIPICO explicado por su director.

If you want to know what to expect from this year's TIPICO edition, this is your episode. ATIPICO explained by its director.

Prof. Dr. Federico Martinón-Torres  
Hospital Clínico Universitario de Santiago, Spain

1 Episodio • Episode



UNA VACUNA CONTRA COVID-19 ¿NOS ENCONTRAMOS EN OXFORD O EN NUEVA YORK?

A VACCINE AGAINST COVID-19 - DO WE MEET AT OXFORD OR AT NEW YORK?

Dos de los líderes mundiales en la lucha contra el COVID -19, Andy Pollard (Oxford, Reino Unido) y Adolfo García-Sastre (NYC, Estados Unidos) dialogarán con Federico Martinón-Torres dónde estamos en la carrera para obtener una vacuna contra el COVID-19 y que podemos esperar de la primera generación de vacunas.

Two of the world leaders in the fight against COVID -19, Andy Pollard (Oxford, UK) and Adolfo García-Sastre (NYC, US) will discuss with Federico Martinón-Torres where we are in the race to obtain a vaccine against COVID-19 and what can we expect from the first generation of vaccines

Prof. Andrew Pollard  
University of Oxford, UK  
Prof. Adolfo García-Sastre  
Mount Sinai-NY University, USA



2 Episodio • Episode

VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS Y MÁS. DE MTBVAC A LA PROTECCIÓN COVID-19  
TUBERCULOSIS VACCINE AND BEYOND. FROM MTBVAC TO COVID-19 PROTECTION

Las vacunas contra la tuberculosis están ahora de moda. No solo porque son muy necesarias, sino por su posible papel en la prevención de COVID-19. El Prof. Carlos Martín, el "padre" de la vacuna viva atenuada contra la tuberculosis de próxima generación, MTBVAC, discutirá con nosotros dónde estamos y qué podemos esperar.

Tuberculosis vaccines are now in fashion. Not only because they are badly needed, but due to their possible role in COVID-19 prevention. Prof. Carlos Martín, the "father" of the next generation live-attenuated vaccine against tuberculosis, MTBVAC, will discuss with us where we are and what we can expect.

Prof. Dr. Carlos Martín Montañés  
University of Zaragoza, Spain



4 Episodio • Episode

INFECCIONES BACTERIANAS Y COVID-19: ¿AMIGOS, ENEMIGOS O SIMPLEMENTE NO LO SABEMOS?  
BACTERIAL INFECTIONS AND COVID-19: FRIENDS, FOES, OR WE JUST DON'T KNOW?

Las infecciones meningocócicas o neumocócicas son infecciones bacterianas potencialmente mortales con vacunas seguras y eficaces actualmente disponibles. Pero el objetivo se está moviendo: no sabemos cómo el COVID-19 puede afectar otras enfermedades prevenibles con vacunas en general, y la infección meningocócica o neumocócica en particular. Shamez Ladhani nos contará sobre la experiencia del Reino Unido y hablaremos con él de casi todo.

Meningococcal or pneumococcal infections are life-threatening bacterial infections with currently available safe and effective vaccines. But the target is moving: we don't know how COVID-19 can affect other vaccine-preventable diseases in general, and meningococcal or pneumococcal infection in particular. Shamez Ladhani will tell us about the UK experience, and we will talk with him about almost everything.

Prof. Dr. Shamez Ladhani  
Public Health England, UK

3 Episodio • Episode

¿TIENE ALGUNA IMPORTANCIA LA GRIPE (Y LOS EXPERTOS EN GRIPE) AHORA QUE TENEMOS COVID-19?  
DOES FLU (AND FLU EXPERTS) MATTER ANYMORE NOW WE HAVE COVID-19?

Ahora que todo gira alrededor de COVID-19, que incluso los datos del hemisferio sur muestran una temporada de gripe sorprendentemente suave, podríamos pensar que la gripe ya no es un problema. Pero es mejor que le preguntemos al oráculo, y Ab Osterhaus puede respondernos a cualquier pregunta sobre la gripe, el SARS-CoV-2 y cualquier otro virus.

Now that everything circles around COVID-19, that even the data from the southern hemisphere shows a surprisingly mild flu season, we might think that flu is no longer a problem anymore. But we better ask the oracle, and Ab Osterhaus can indeed answer us any question regarding flu, SARS-CoV-2 and any other viruses.

Prof. Dr. Ab Osterhaus  
Research Centre of Hannover, Germany

6 Episodio • Episode



¿PUEDE LA GENÉTICA AYUDAR CONTRA EL COVID-19?  
CAN GENETICS HELP AGAINST COVID-19?

COVID-19 es una enfermedad infecciosa que ha cambiado el mundo. Solo la ciencia puede devolvernos nuestra normalidad. Federico Martín-Torres discutirá con los miembros de su equipo las posibilidades que puede ofrecer las ómicas en la lucha contra el COVID-19. El Prof. Salas como experto en genética de poblaciones que nos mostrará los trucos que pueden ayudarnos a comprender las pandemias y el Prof. Gómez-Rial nos traducirá los profundos conocimientos inmunológicos del SARS-COV-2.

COVID-19 is an infectious disease that has changed the world. Only science can bring us back our normality. Federico Martín-Torres will be discussing with the members of his team the possibilities that omics can offer in the fight against COVID-19. Prof. Salas as an expert in population genetics who will show us the tricks that can help us understand pandemics and Prof. Gomez-Rial will translate to us the deep immunological insights of SARS-COV-2.

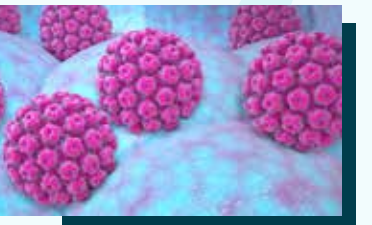
Prof. Antonio Salas Ellacuriaga  
Universidad de Santiago de Compostela, Spain

Dr. Jose Gómez Rial  
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Spain

Prof. Dr. Federico Martinón-Torres  
University of Santiago, Spain

Prof. Dr. Octavio Ramilo  
Ohio State University College of Medicine, USA

7 Episodio • Episode



VACUNACIÓN CONTRA EL VPH Y VACUNACIÓN CONTRA COVID-19: LECCIONES A CONSIDERAR  
HPV VACCINATION AND COVID-19 VACCINATION: LESSONS TO BE CONSIDERED

Las oportunidades y desafíos que la vacunación contra el VPH ha significado y sigue representando para la historia de la vacunación es un espejo importante a tener en cuenta cuando se habla de la implementación de las vacunas COVID-19. La experiencia de un mentor y testigo privilegiado durante todo el proceso, Xavi Bosch, nos brinda una oportunidad única para escuchar y aprender. Federico Martín-Torres discutirá con él dónde estamos con la vacunación contra el VPH y dónde no queremos estar con la implementación de las vacunas COVID-19.

The opportunities and challenges that HPV vaccination has meant and still means for the story of vaccination is an important mirror to look at when talking about COVID-19 vaccines implementation. The experience of a privileged mentor and witness throughout the process, Xavi Bosch, brings us a unique opportunity for us to listen and learn. Federico Martín-Torres will discuss with him where we are with HPV vaccination and where we don't want to be with COVID-19 vaccines implementation.

Prof. Dr. Xavi Bosch  
Institut Català de Oncologia, Spain

8 Episodio • Episode



VACUNACIÓN NEUMOCÓCICA MÁS ALLÁ DE LOS NIÑOS EN LA ERA DE LAS VACUNAS CONJUGADAS  
PNEUMOCOCCAL VACCINATION BEYOND CHILDREN IN THE ERA OF CONJUGATE VACCINES

Estados Unidos ha liderado el calendario de vacunación de adultos en muchos aspectos. La introducción de la vacuna antineumocócica conjugada en adultos supuso un cambio significativo. Tenemos el privilegio de contar con Tamara Pilišvili del Centro de Control y Enfermedades de EE. UU. Para actualizarnos sobre la justificación y los resultados de esta estrategia. También discutiremos la vacunación de adultos en el marco de COVID-19.

The US has led the adulthood immunization schedule in many aspects. The introduction of conjugate pneumococcal vaccination in adults brought about a significant change. We are privileged to have Tamara Pilišvili from the US Center for Disease and Control to update us on the rationale and results of this strategy. We will also discuss adult vaccination in the framework of COVID-19.

Dr. Tamara Pilišvili  
Centre for Disease Control and Prevention, USA

9 Episodio • Episode



REPENSANDO LAS ESTRATEGIAS DESDE EL DIAGNÓSTICO DE COVID-19 HASTA EL USO DE VACUNAS CLÁSICAS  
RETHINKING STRATEGIES FROM COVID-19 DIAGNOSIS TO CLASSICAL VACCINES USE

Cuando hablamos de los efectos heterologos de la vacuna del sarampión y su capacidad de prevenir la amnesia inmune, el hombre que da soporte científico a esta idea es Michael J. Mina. Pero además, Michael ha provocado el re-planteamiento de las estrategias diagnósticas en COVID-19. De estas cosas y otras, hablaremos.

When we discuss about the heterologous effects of measles vaccines, Michael J. Mina is the man behind the science to support how this works, prompting new insights about a classical disease and the role of measles vaccine in the prevention of "immune amnesia". But the rethinking provoked by Michael is now over the table when we speak about COVID-19 diagnosis. These things and others will be discussed.

Prof. Michael J. Mina  
Harvard Medical School, Boston, USA

10 Episodio • Episode



TOSFERINA Y SARAPIÓN, LAS LECCIONES FRENTE A NUESTROS OJOS  
PERTUSSIS AND MEASLES, THE LESSONS IN FRONT OF OUR EYES

La tos ferina y el sarampión siguen siendo un problema, pero no el problema que solían ser antes de que las vacunas estuvieran disponibles. Se pueden aprender varias lecciones que podrían no solo mejorar lo que hacemos con respecto al sarampión o la tos ferina, sino que también nos ayudarán en nuestra lucha contra el COVID-19. Discutiremos este asunto con la autoridad internacional en enfermedades infecciosas, Prof. James Cherry.

Pertussis and measles are still a problem, but not the problem they used to be before vaccines were available. Several lessons can be learnt which might not only improve what we do with regards to measles or pertussis, but also help us in our fight against COVID-19. We will discuss this matter with the international authority in infectious diseases, Prof. James Cherry.

Prof. Dr. James D. Cherry  
UCLA Mattel Children's Hospital, USA

99,50 €  
10 Episodios  
Episodes

Suscríbete • Subscribe

SUSCRIPCIÓN  
SUBSCRIPTION

La suscripción le dará acceso inmediato a todos los contenidos a y podrá enviar sus preguntas a nuestros expertos. Visualiza los capítulos y podcasts dónde y cuando quieras.

\*50% de descuento si eres miembro de ReGALIP, RECLIP, RITIP, NEUMOEXPERTOS, médico residente (se requiere comprobante) o enfermera.

Póngase en contacto para solicitar una exención si sus recursos son limitados debido a su país o sus propias circunstancias personales.

Your subscription will give you immediate access to all contents, and you will be able send your questions to our experts. Enjoy the episodes and podcast, anywhere, anytime

\*50% discount if you are member of ReGALIP, RECLIP, RITIP, NEUMOEXPERTOS, a medical resident (proof required), or a nurse.

Please get in touch to request a waiver if your resources are limited because of your country or your own personal circumstances.

Regístrate gratuitamente y tendrás acceso restringido a ciertos contenidos, incluido el primer capítulo. Free registration will provide you limited access to certain contents, including access to first episode.