



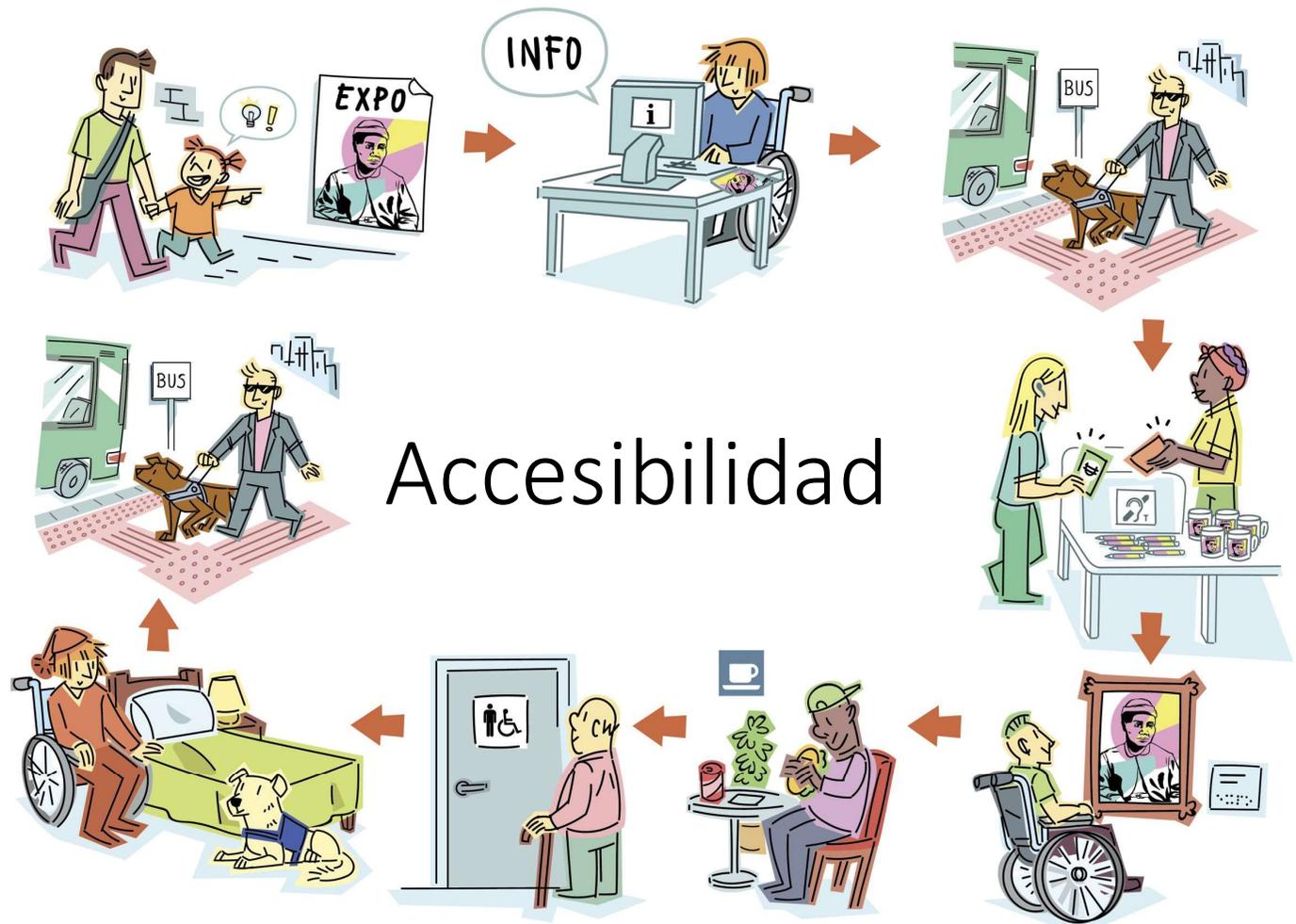
FUTURO DE LA ENTREGA A DOMICILIO



Dr. Miguel Angel Calleja Hernández

Jueves 18 junio 2020





ASHP Statement on Telepharmacy

Am J Health-Syst Pharm. 2017; 74:
e236-41

Emily Alexander, Pharm.D., BCPS,
Envision Telepharmacy LLC, Alpine, TX.

C. David Butler, Pharm.D., M.B.A.,
Teradata, Richmond, VA.

Andrea Darr, Pharm.D., BCPS, Avera
eCARE, Sioux Falls, SD.

Matthew T. Jenkins, Pharm.D., M.S.,
University of Virginia Health System,
Charlottesville, VA.

Robert D. Long, B.S.Pharm., Banner
Churchill Community Hospital, Fallon, NV.

**Colleen J. Shipman, Pharm.D.,
M.P.H., BCPS,** Department of Pharmacy,
Oregon Health and Science University,
Portland, OR.

lines for appropriate practice settings and that further research be conducted to establish best practices for telepharmacy.

Background

Telemedicine. The Centers for Medicare and Medicaid Services (CMS) describes telemedicine as a means for improving a patient's health by permitting two-way, real-time, interactive communication between a patient and a healthcare provider who are geographically separated.¹ This communication is conducted via in-

pharmacy as a method used in pharmacy practice in which a pharmacist utilizes telecommunications technology to oversee aspects of pharmacy operations or provide patient care services. Telepharmacy operations and services may include, but are not limited to, drug review and monitoring, dispensing, sterile and nonsterile compounding verification, medication therapy management (MTM), patient assessment, patient counseling, clinical consultation, outcomes assessment, decision support, and drug information.

TELEPHARMACY

NDSU / Telepharmacy

Telepharmacy

- How Telepharmacy Works
- For Communities
- For Retail Pharmacists
- For Hospitals
- History
- Telepharmacy Rules
- How to Guide 
- Telepharmacy Map
- Partner List 
- Collaborators
- Publications



Welcome to Telepharmacy

"Telepharmacy is working well in North Dakota. It is a great way to restore and retain pharmacy services for many remote rural communities throughout the state. Telepharmacy services produce the same quality as the traditional mode of delivery and provide some value-added features that are not found in traditional pharmacy practice."

Dr. Charles D. Peterson
Dean, Professor, and Principal Investigator/Director
ND Telepharmacy Project
NDSU College of Pharmacy, Nursing, and Allied Sciences

Experiencia en otros hospitales

Farm Hosp. 2015;39(1):13-22



ORIGINALES

Atención farmacéutica y envío domiciliario de medicación a pacientes con leucemia mieloide crónica

Begoña San José Ruiz¹, María Ángeles Gil Lemus¹ y María Puy Figueroa Echeverría¹

¹Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, España.

PROYECTO HOMEDELIVERY

- **Gestión de paquetería y entregas: OPERADOR LOGISTICO**
 - Experiencia en manejo de medicamentos
 - Director técnico farmacéutico, autorización AEMPS
 - Recursos tecnológicos: evitar errores de entrega
- **Industria farmacéutica: NO acceso datos de paciente. Valor añadido a clientes**
- **Coste: asumido por la Industria Farmacéutica (coste software de gestión, entregas)**



Instituto Catalán de Salud

Hospital Universitari Vall d'Hebron

TELECONSULTA - DISPENSACIÓN DOMICILIARIA CHU A CORUÑA Recursos y procedimientos

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO	FECHA	REVISIÓN	PÁGINA
	TELECONSULTA ATENCIÓN FARMACÉUTICA AL PACIENTE EXTERNO	SF-PT-711	16/06/2014	1	Página 1 de 7

SF-IM-002 Rev.: 02

Received: 12 March 2018 | Accepted: 14 May 2018

DOI: 10.1111/jcpt.12718

ORIGINAL ARTICLE

WILEY Journal of
Clinical Pharmacy and Therapeutics

Pilot evaluation of home delivery programme in haemophilia

J. E. Megías-Vericat PharmD¹ | E. Monte-Boquet PhD, PharmD¹ |



PAG.

- Mi perfil
- Terminar sesión

ALTA USUARIOS

- Crear usuario

Bienvenido al Hospital VIHrtual

Últimas noticias

- Noticia: Sida y SIDA
Último comentario
medico, 08/04/2010
- Noticia: Sida para todos
Último comentario
VirtualH, 08/04/2010

Última Encuesta

¿Piensas que los suplementos vitamínicos son necesarios para las personas con VIH?

Si, es importante un refuerzo

0% (0 votos)

No, una alimentación variada es suficiente

0% (0 votos)

Depende de la persona y no tanto del VIH

0% (0 votos)

No lo sé

BUSCAR

Buscar en este sitio:

Buscar

AGENDA

Marzo 2011						
Lu	Mi	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
10	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

PROXIMAS CONSULTAS



BRIEF REPORT

Impact of Pharmacy Proximity and Delivery Services on Viral Suppression Among Low Income Urban Patients

Nathan Pham¹ · Steven Lewis² · Ann Avery^{1,3}

income HIV patients. We evaluated whether home delivery services or closer proximity to in-store pharmacies was associated with viral suppression. Patients utilizing delivery pharmacy had increased likelihood of sustained viral suppression compared to in-store pharmacy patients (aOR = 3.430). For patients traveling to pharmacies, there were no differences in proximity for suppressed and non-suppressed patients. Home delivery may aid adherence and improve viral suppression.

RESEARCH

Association Between Dispensing Channel and Medication Adherence Among Medicare Beneficiaries Taking Medications to Treat Diabetes, High Blood Pressure, or High Blood Cholesterol

Reethi N. Iyengar, PhD, MBA, MHM; Dhanur S. Balage,
Abbey L. LeFrancois, PharmD; Rebecca M. Rabbitt, MS,**What this study adds**

- Among Medicare beneficiaries, home delivery channel is associated with improved adherence rates across all 3 therapy classes, compared with retail, and is not just an artifact of auto refill programs, healthy adherer effect, lower proportion of patients on low-income subsidy, and increased days supply.
- Comparing (multivariate adjusted) patients receiving 90-day supply of medications through home delivery to patients receiving 90-day supply through retail also indicated that adherence rates were significantly higher in home delivery users.

Teleconsultation for the Pharmaceutical Care of HIV Outpatients in Receipt of Home Antiretrovirals Delivery: Clinical, Economic, and Patient-Perceived Quality Analysis

Luis Margusino-Framiñán, Purificación Cid-Silva, Ángeles Castro-Iglesias, Álvaro Mena-de-Cea, Iria Rodríguez-Osorio, Berta Pernas-Souto, Pilar Vázquez-Rodríguez, Soledad López-Calvo, and Isabel Martín-Herranz

Discussion/Conclusions: A teleconsultation protocol associated with home antiretrovirals delivery or MOP obtains a high degree of satisfaction from the HIV hospital outpatients receiving treatment, without repercussions on the therapeutic objectives and with the saving of important direct costs for the patient and indirect costs in relation to labor productivity.

Original Research

Treatment for stable HIV patients in England: can we increase efficiency and improve patient care?

Results: The baseline was the most costly option (£10,587 if first-line treatment and no switch to second-line regimen). Moving to six-monthly appointments and home delivery yielded savings of £1883 per patient annually. Assuming patients start on different regimens and may switch to second-line therapies, six-monthly appointments and three-monthly home delivery of drugs is the least expensive option and could result in nearly £2000 savings per patient. This translates to annual cost reduction of about £8 million for the estimated 4000 eligible patients not currently on home delivery in London, England.

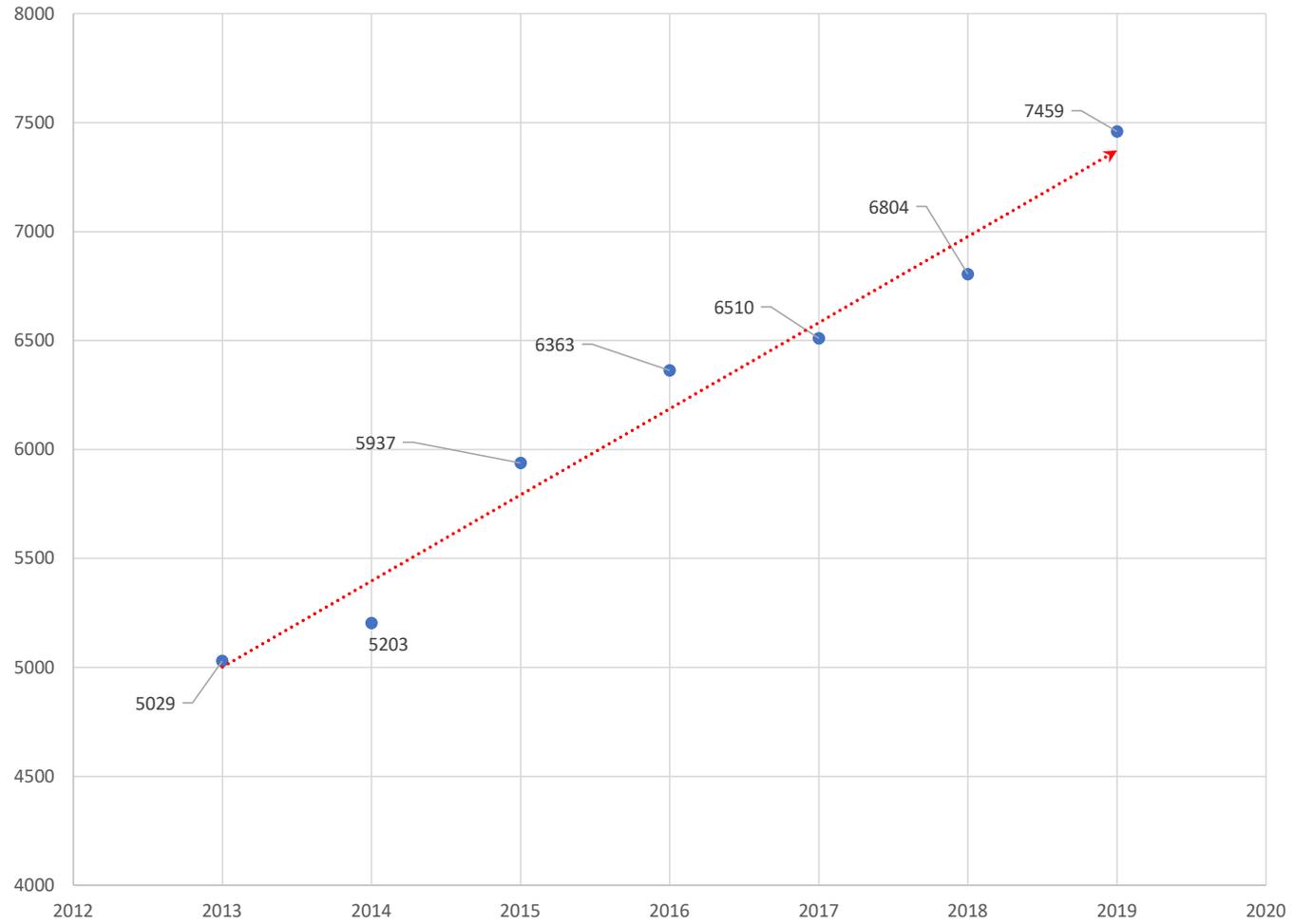
Regulaciones autonómicas

The image displays three overlapping browser windows illustrating autonomous regulations:

- Top Window (Xunta de Galicia):** Shows the 'DOG' (Diario Oficial de Galicia) portal with navigation links for 'Axuda', 'Mapa do portal', and 'Accesibilidade'. The URL is <https://www.xunta.gal/diario-oficial-galicia/mostrarContenido.do?ruta=/sr>.
- Middle Window (GVA):** Shows the 'DOG' portal for the Generalitat Valenciana. It includes a search bar for 'Consulta e busca no DO' and a section for 'Ir ao DOG do día:'. The URL is www.dogv.gva.es/es.
- Bottom Window (Euskadi):** Shows the 'Boletín Oficial del País Vasco' (BOPV) portal. It features a calendar for May 2019, a search bar, and a list of 'DISPOSICIONES GENERALES' under the 'DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS'. The URL is <https://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/bopv2/datos/Ultim>.

Additional text overlaid on the GVA window reads: 'puedes ser víctima de violencia de género donde podrás presentar la denuncia ante el servicio de psicólogas y trabajadoras sociales'. A search bar at the bottom of the GVA window contains the text 'Escribe aquí para buscar'.

Pacientes Atendidos UGC Farmacia





Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

***PLAN FUNCIONAL PARA LA NORMALIZACIÓN
DEL TRABAJO EN LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL***

ANEXO 3: INSTRUCCIONES FARMACIA PLAN DE DESESCALADO

AMBITO HOSPITALARIO

A continuación, se detallan las medidas que se deben de mantener, todas ellas conforme a la Orden SND/293/2020, de 25 de marzo, por la que se establecen condiciones a la dispensación y administración de medicamentos en el ámbito del Sistema Nacional de Salud, ante la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19

A. ACTUACIONES DE LOS SERVICIOS DE FARMACIA HOSPITALARIA PARA DISPENSACIÓN A PACIENTES EXTERNOS

Con motivo de la actual pandemia por COVID-19 y siguiendo la estrategia del SSPA de evitar, en la medida de lo posible, la afluencia de pacientes a los centros, los servicios de farmacia hospitalaria del SSPA, han reforzado medidas que ya venían realizando o instaurando otras nuevas para que los pacientes externos o sus familiares no tengan que acudir personalmente al hospital para retirar su medicación.

Las medidas adoptadas han sido las siguientes:

1.- Dispensación de medicación para dos meses

Como medida básica se ha comunicado a todos los hospitales, incluso los que tienen los medios de dotación mínimos, independientemente y de forma paralela, en tanto se implantan otras medidas, que amplíen los plazos entre dispensaciones, **entregando medicamentos para 60 días**. Con esto, los pacientes sólo tendrán que acudir al hospital cada dos meses.

2. Pacientes al alta de plantas con medicamentos de dispensación hospitalaria

A fin de evitar movimientos internos de usuarios, desde las plantas de hospitalización al servicio de farmacia (son, especialmente, pacientes de oncología), se han reforzado las medidas para que se reciba en farmacia la prescripción al alta y se envíen los medicamentos a las unidades correspondientes (tubos neumáticos, si los hay o personal auxiliar), en donde se les entrega al paciente antes de marcharse de alta.

3.- Pacientes no ingresados, que reciben tratamientos con medicamentos de dispensación hospitalaria

2 MESES

Registro en Historia Clínica

- Consulta Virtual / Telefarmacia. Comparación presencial/virtual

Ejemplo de acceso 1/3

- 1 El profesional accede al gestor de archivos de un usuario

The screenshot displays a medical history management application. On the left, a tree view shows the patient's history, including 'Farmacia Normal', 'Historia de salud', and 'Informes clínicos'. The main window shows the patient's details (NH: .5870, Hombre, 62 años) and a list of active problems. A callout box labeled 'Consulta de Archivo' points to the 'Consulta de Archivo' icon in the top right corner of the application window.

Centro	F. Inicio	F. Cierre	Descripción
	02/05/2008		DIABETES MELLITUS TIPO2
	05/05/2003		HTA
	05/05/2003		DEPRESION



- ❖ CI paciente
- ❖ alta
- ❖ programar envío



- ❖ gestión de la distribución
- ❖ trazabilidad
- ❖ confidencialidad datos















El SAS pilota en el Virgen Macarena su programa de telefarmacia

¿Quieres saber lo último de...

- Andalucía
- Artritis reumatoide
- Dispensación
- Enfermedad de Crohn
- Enfermería
- Esclerosis múltiple
- Farmacia Hospitalaria
- Fibrosis Quística
- Psoriasis
- Servicio Andaluz de Salud (SAS)



Seguir a @diariofarma

[Like](#) [Share](#) 5.1K people like this. Sign Up to see what your friends like.

- f
- 0
- Twitter
- WhatsApp
- LinkedIn
- Instagram
- Envelope
- Print
- YouTube
- +



Inicio » Gobierno y Economía » El Hospital Virgen Macarena de Sevilla desarrolla programas de telemedicina que ahorran desplazamientos y tiempo

El Hospital Virgen Macarena de Sevilla desarrolla programas de telemedicina que ahorran desplazamientos y tiempo

Publicado: 19/07/2019



El Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla acaba de inaugurar el área digital de Dermatología, donde se desarrolla el Plan de Salud Digital, un proyecto novedoso que está desarrollando diferentes programas de telemedicina que quiere modificar el actual modelo de atención al paciente. Estos programas ofrecen a los pacientes herramientas prácticas que les evita desplazamientos innecesarios y ahorro de tiempo, según destacó el consejero de Salud de la Junta de Andalucía, Jesús Aguirre.



BUSCADOR

Buscar en el sitio ...

PATROCINIO BRONCE

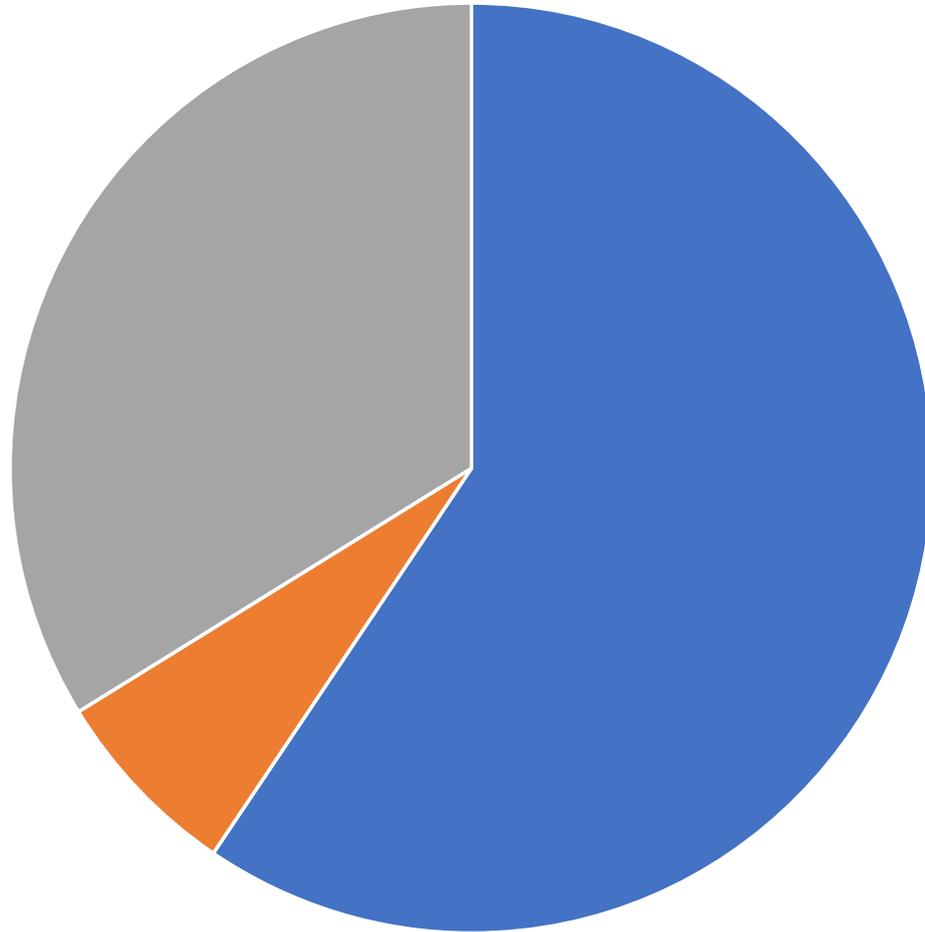




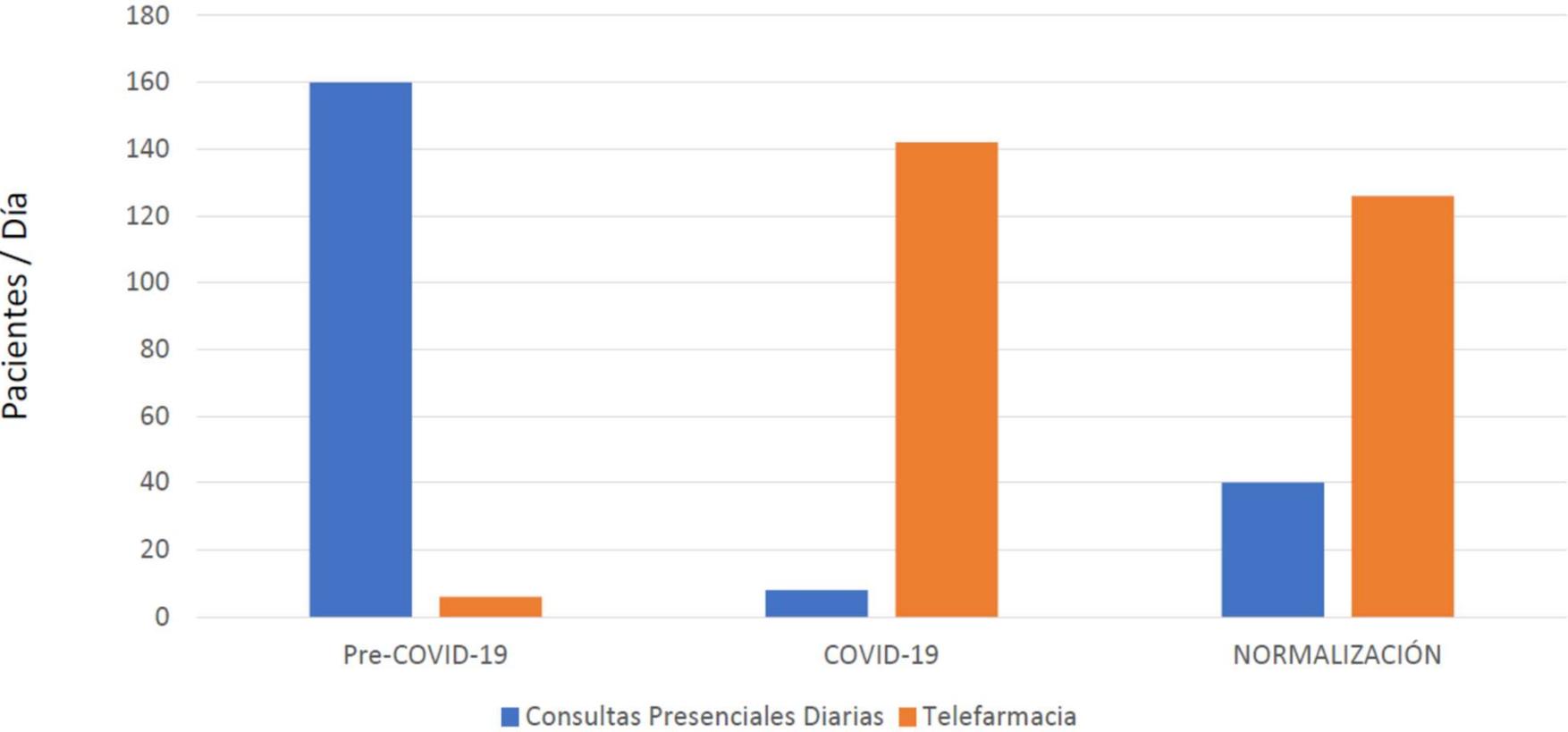
Resultados pilotaje Macarena

- Diciembre 2019. 165 pacientes.
- Ningún paciente rechazó el programa una vez incluido por desacuerdo o baja calidad percibida.
- Ahorraron de media 406,8 minutos/Paciente
- Evitando un desplazamiento medio 415,8 km / Paciente.
- **Coste evitado** por paciente fue de **166,88€ por paciente y año**

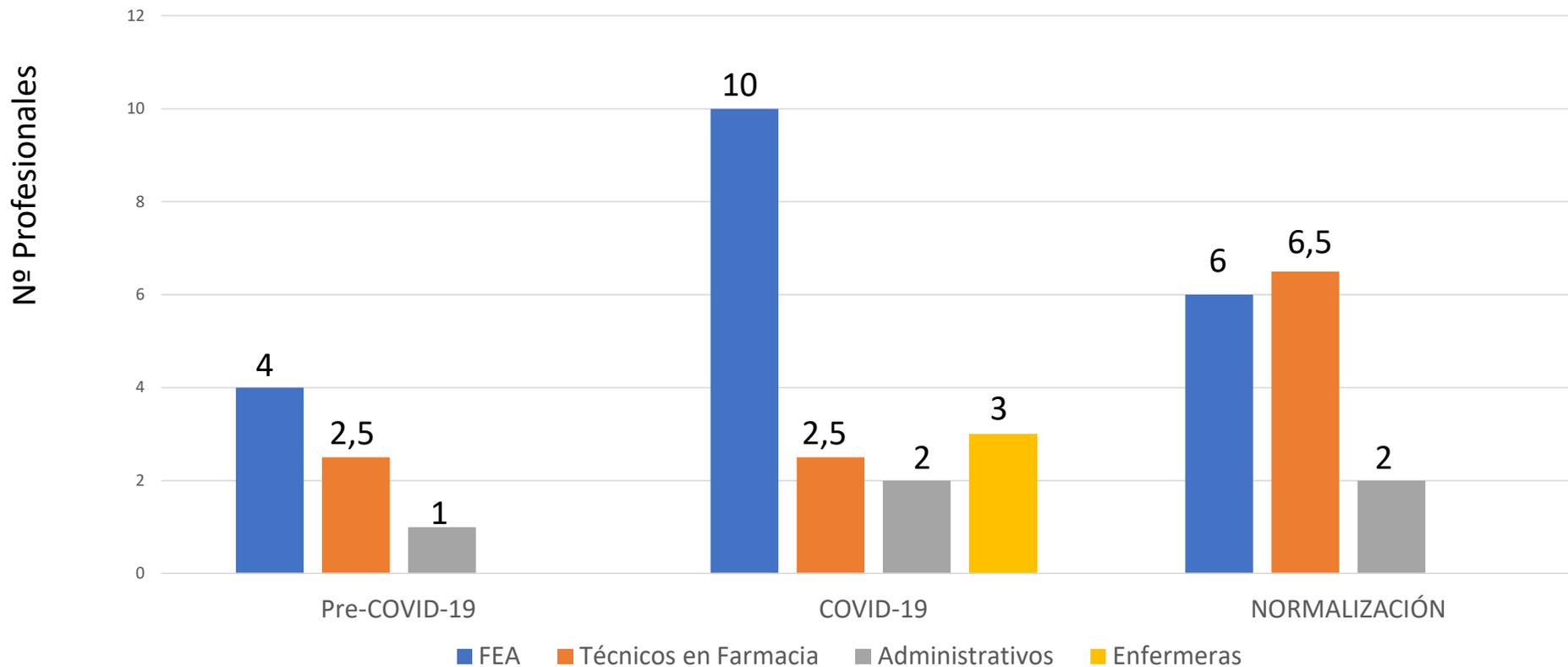
6.200 PACIENTES TELEATENDIDOS Y ENVÍOS



ACTIVIDAD CONSULTAS EXTERNAS FARMACIA



PROFESIONALES



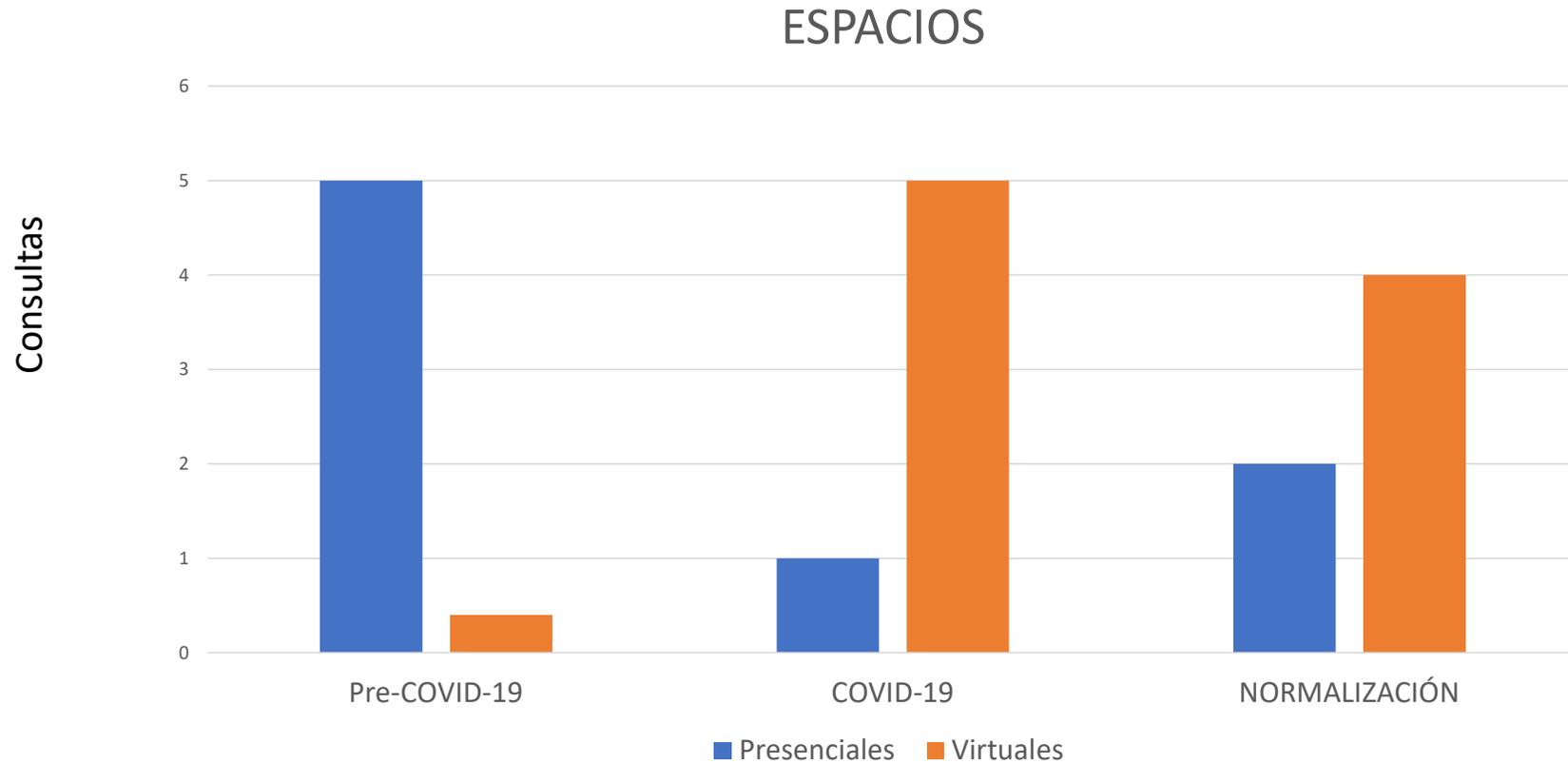
NECESITAMOS: 4 Técnicos en Farmacia, 1 auxiliar administrativo y 2 FEA Farmacia Hospitalaria

Protocolo de teleconsulta (15'-20')

- 1) Pacientes mayores. Localización.
- 2) Saludo protocolario, interés en situación clínica.
- 3) Preguntar por las existencias de la medicación (adherencia al tratamiento).
- 4) Explicar las opciones de envío y circuitos establecidos.
- 5) Adiestramiento/reforzamiento de administración de inyectables.
- 6) Gestionar los cambios de tratamiento.
- 7) Matrimonios mayores; duplicidad de información.

- ✓ 130 teleconsultas/día
- ✓ Tiempo estimado TC: 15'-20' c/una
- ✓ 6 profesionales: 22 llamadas c/uno
- ✓ Tiempo estimado 22 TC: 5,5 horas – 7,3 horas

NECESITAMOS: Espacio para paquetes preparados para envío



- 4 Neveras (Apoyo externo). 2 estanterías adicionales. Neveras para envío.

INDIVIDUALIZACIÓN



SFT DOMICILIARIO



PARTNERS Y COLABORADORES





PAPEL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA









FUTURO DE LA ENTREGA A DOMICILIO



Dr. Miguel Angel Calleja Hernández

Jueves 18 junio 2020



MUCHAS GRACIAS