

I SIMPÓSIO IBEROAMERICANO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



LA CÁTEDRA AVENZOAR: UN MODELO DE COOPERACIÓN ENTRE LA PROFESIÓN FARMACÉUTICA Y LA UNIVERSIDAD

Antonio M. Rabasco Álvarez

Sao Paulo, 15 de agosto de 2019





Universidad de Sevilla, Campus de Excelencia Internacional

Acerca de la US

- Bienvenida
- Organización
- Gestión y Administración
- Patrimonio Histórico-Artístico
- Normativa
- BOUS - Boletín Oficial de la Universidad de Sevilla
- La US en cifras
- Comunicación
- Directorio
 - Personal Docente e Investigador
 - Personal de Administración y Servicios
 - Estudiantes
 - Bibliotecas
 - Servicios Centrales
 - Servicios Generales de Investigación
 - Otros Servicios

Accesos

- Estudiantes
- PDI
- PAS
- Amigos US

¿Te interesa?

Acerca de la US / Directorio / Personal Docente e Investigador

RABASCO ALVAREZ, ANTONIO MARIA

Categoría:
Catedrático de Universidad

Area de Conocimiento:
Farmacia y Tecnología Farmacéutica

Teléfono:
954556724

Ubicación geográfica

Correo Electrónico:
amra@us.es

Departamento:
➤ [FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA](#)

Centro(s):
➤ [FACULTAD DE FARMACIA](#)
➤ [FACULTAD DE MEDICINA](#)
➤ [FACULTAD DE BIOLOGÍA](#)

Asignaturas:
➤ [Tecnología Farmacéutica II](#)
➤ [Desarrollo y Tecnología de Medicamentos](#)
➤ [Nanotecnología](#)
➤ [Tecnología Farmacéutica II](#)

Actualidad US

Portal de Transparencia de la US

Portal de
Transparencia de la

Andalucía Tech



Utilidades

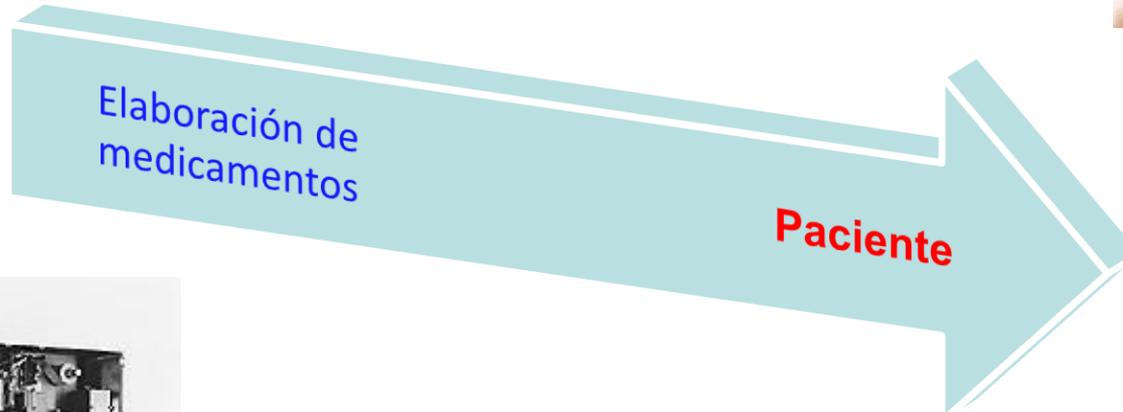
- Solicitud de ayuda al SOS
- Agenda
- Correo
- Tablón de Anuncios
- Universidad Virtual
- Perfil de contratante
- Quejas y Sugerencias
- Consulta
- La Ciudad

OBJETIVOS

*Dar a conocer nuestro
modelo de cooperación
entre la profesión
farmacéutica y la
Universidad*

*Ofrecer a la Sociedad
Farmacéutica
Brasileña nuestros
logros y establecer
algún proyecto de
colaboración*

INTRODUCCIÓN



Elaboración de
medicamentos

Paciente



Seguimiento farmacoterapéutico
(Resolución de problemas individuales)

Terapia individualizada



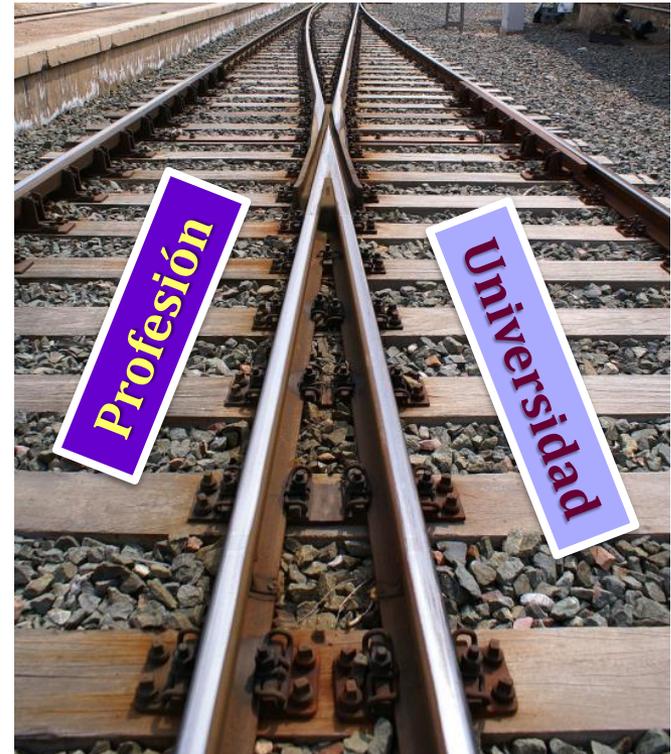
INTRODUCCIÓN

Los profesionales farmacéuticos necesitan reciclar su **formación** con nuevos estudios

Profesión



Universidad



en mi opinión

La formación, la llave de todo



Manuel Pérez Fernández

Hace años que nuestro Colegio viene apostando de forma decidida por la Formación, como uno de los pilares de su proyecto estratégico. A pesar de que algunos puedan pensar que bastaría con la instrucción recibida en la Universidad y la experiencia acumulada posteriormente durante el desarrollo profesional, hoy día nadie lo entiende así no sólo para nosotros los Farmacéuticos, sino en general para todos los profesionales. El binomio universidad-experiencia ha dejado de ser suficiente porque la sociedad demanda un prisma distinto que dé respuesta a sus necesidades.

Sí es cierto, sin embargo, que en nuestra profesión han concurrido una serie de circunstancias que nos han obligado a un reciclaje especialmente profundo, y no sólo en las materias específicamente farmacéuticas, sino en otras relacionadas con la tecnología y la propia gestión. La evolución de la Farmacia ha sido muy intensa en los últimos años, acelerada entre otros factores por la receta electrónica, que ha sido un hito tecnológico de extraordinaria importancia, y, lejos de detenerse, todo hace indicar que se hará más intensa en el horizonte próximo.

Por eso, en 2014, la Formación volverá a ser un pilar fundamental de la actuación colegial, y

su diseño y desarrollo estará presidido por dos premisas fundamentales. La primera, es lograr que todos los colegiados que estén realmente interesados en realizar los periodos formativos puedan acceder, salvando las dificultades que todos sabemos que existen para compatibilizar la formación con la actividad profesional que requiere la presencia en la Oficina de Farmacia. De ahí nuestra apuesta por la formación on line y, en la formación presencial, por cursos muy prácticos que se adapten de la mejor forma posible a los horarios disponibles.

La segunda premisa, es aportar conocimientos y especialización no sólo en las áreas y materias específicamente farmacéuticas y sanitarias, sino en aquellas directamente relacionadas con la gestión del día a día de la Oficina de Farmacia, desde las áreas y herramientas tecnológicas hasta las relacionadas con la gestión interna de los recursos humanos, pasando por la gestión de stocks, el seguimiento de la rentabilidad y márgenes, la mejora de la atención personalizada de los pacientes/usuarios, etc.

En todo ello va a adquirir especial relevancia la formación dedicada al desarrollo de la Cartera de Servicios ya iniciada. Una formación con la que, además de preparamos en aquellos casos en que sea necesario para ofrecer estos servicios, pretendemos contribuir al despliegue

y prestación homogénea de los mismos a la población, de acuerdo con unos criterios y un sistema de validación que aporte garantías a los usuarios, y también a los propios Farmacéuticos. La ocasión que se nos presenta viene de la mano de una estrategia que consiste en dar a conocer a la población en general la oportunidad de que sus demandas de salud, cualesquiera que sean, pueden ser atendidas desde cualquier Oficina de Farmacia.

En la evolución hacia una Oficina de Farmacia con servicios de salud más amplios, independientes y complementarios a la dispensación activa y consejo farmacéutico, la formación y la validación asociada van a ser un plus de garantía de calidad y de servicio que sin duda ayudará a poner en valor esas nuevas prestaciones a la población. Creo firmemente que Colegio y colegiados estamos en sintonía a este respecto, y la mejor prueba de ello es que ante la demanda del primer curso formativo de Cartera de Servicios, lanzado hace apenas unos días, hemos tenido que organizar un segundo grupo que ya está en marcha.

Quiero agradecer especialmente que lo hayáis entendido así y que sigamos teniendo inquietud por aprender y por mejorar, o, dicho de otra manera que contemos con fuerzas renovadas para seguir adelante.

La iniciativa: creación de una Cátedra Universitaria



REAL E ILUSTRE
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS
DE SEVILLA



Avenzoar (Peñaflor (Sevilla) 1092-1162), médico, farmacólogo, filósofo y poeta andalusí cuyos nuevos métodos empíricos y formas de estudio revolucionaron la forma de entender la terapéutica, la dieta y los remedios farmacológicos.



Primera Fundación de carácter sanitario de Andalucía y una de las primeras de España.

La iniciativa: creación de una Cátedra Universitaria



CÁTEDRA AVENZOAR

La iniciativa: creación de una Cátedra Universitaria



El equipo investigador

Antonio M. Rabasco Álvarez (Director)
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

M^a Teresa Díaz Carmona (Secretaria)
Licenciada en Farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Manuel Ojeda Casares
Doctor en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Antonio Blanes Jiménez
Licenciado en Farmacia
Consejo General de Colegios Farmacéuticos de España

Pedro Bueno López
Licenciado en Ciencias Económicas
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Purificación Casas Pérez
Doctora en Farmacia. Farmacia Comunitaria

María José Cózar Bernal
Doctora en Farmacia
Industria Farmacéutica

José Celestino Fernández Rojo
Licenciado en Farmacia. Director General de Unycop

Francisco González Lara
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

María Luisa González Rodríguez
Doctora en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Pedro Luis González Rodríguez
Doctor Ingeniero
Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. USE

Joaquín Herrera Carranza
Doctor en Farmacia. Fundación Farmacéutica Avenzoar

Manuel Martínez Blanes
Doctor en Matemáticas
Consejo Andaluz de Colegios de Farmacéuticos

María José de la Matta Martín
Doctora en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

Nieves Muñoz Doncel
Doctora en Farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Enrique Ojeda García
Licenciado en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

Antonio Ramos Carrillo
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Susana Sánchez Díaz
Licenciada en Farmacia. Profesora Formación Profesional

Juan Pedro Vaquero Prada
Licenciado en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

El equipo investigador

Antonio M. Rabasco Álvarez (Director)
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

M^a Teresa Díaz Carmona (Secretaria)
Licenciada en Farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Manuel Ojeda Casares
Doctor en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Antonio Blanes Jiménez
Licenciado en Farmacia
Consejo General de Colegios Farmacéuticos de España

Pedro Bueno López
Licenciado en Ciencias Económicas
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Purificación Casas Pérez
Doctora en Farmacia. Farmacia Comunitaria

María José Cózar Bernal
Doctora en Farmacia
Industria Farmacéutica

José Celestino Fernández Rojo
Licenciado en Farmacia. Director General de Unycop

Francisco González Lara
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

María Luisa González Rodríguez
Doctora en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Pedro Luis González Rodríguez
Doctor Ingeniero
Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. USE

Joaquín Herrera Carranza
Doctor en Farmacia. Fundación Farmacéutica Avenzoar

Manuel Martínez Blanes
Doctor en Matemáticas
Consejo Andaluz de Colegios de Farmacéuticos

María José de la Matta Martín
Doctora en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

Nieves Muñoz Doncel
Doctora en Farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

Enrique Ojeda García
Licenciado en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

Antonio Ramos Carrillo
Doctor en Farmacia
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. USE

Susana Sánchez Díaz
Licenciada en Farmacia. Profesora Formación Profesional

Juan Pedro Vaquero Prada
Licenciado en Farmacia. Titular de Oficina de Farmacia

Actividades que desarrolla

- Actividades docentes
- Investigación
- Otras

Docencia: Cursos

Curso de Formación Continua

Curso Académico 2014-2015

HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN OFICINA DE FARMACIA

Precio (euros):	50,00 (tasas incluidas)
Director de los estudios:	D. Antonio María Rabasco Álvarez
Horas	30,00 Horas
Modalidad:	Semipresencial



Próxima edición

 Preinscripción fuera de plazo



Imprimir ficha pdf

Curso de Formación Continua

Curso Académico 2014-2015

HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA (I EDICIÓN)

Preinscripción:	Del 17/11/2014 al 10/02/2015
Matrícula:	Del 01/01/2015 al 20/01/2015
Ampliación de matrícula:	Del 01/02/2015 al 10/02/2015
Impartición:	Del 16/02/2015 al 27/02/2015
Precio (euros):	50,00 (tasas incluidas)
Director de los estudios:	D. Antonio María Rabasco Álvarez
Horas	60,00 Horas
Modalidad:	 A distancia



Próxima edición

 Preinscripción fuera de plazo



Folleto Informativo



Imprimir ficha pdf

Docencia: Cursos

HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

(1ª EDICIÓN, 2015)



CÁTEDRA AVENZOAR



María Estela Serries Seoane (UY)



Claudio J. Salomón (AR)



Manuel Ojeda Casares (ES)



María Luisa González Rodríguez (ES)



Antonio María Rabasco Álvarez (ES)



María José Cózar Bernal (ES)



Pedro Luis González Rodríguez (ES)



Santiago Daniel Palma (AR)



Antonio Ramos Carrillo (ES)



María Oliva Guerra Morillo (ES)



Purificación Casas Pérez (ES)



Francisco González Lara (ES)



Rosario Cáceres Fernández-Bolaños (ES)



Antonio Bienes Jiménez (ES)



José Miguel León Blanco (ES)



María Teresa Díez Carmona (ES)



Marcos Calle Suárez (ES)



Manuel Martínez Bienes (ES)



Susana Sánchez García (ES)



Lourdes Martín Corona (ES)



Juan Pedro Vaquero Prada (ES)



Carmen Martínez Arroyo García (ES)



Rocío Ruiz Altaba (ES)



Micaela Albanesi (AR)



María Rosa Barba Márquez (ES)



Marisa Fabiola Bazzano (AR)



Ana Isabel Beas Morales (ES)



Regina Sandra Benavente Cantalejo (ES)



Javier Cresis Morato (ES)



Alejandro Fernández Martín (ES)



Rossina Figliolo Mederos (UY)



Silvina Gabriela Fontana (AR)



Flora Adriana Ganem Rondero (MX)



María José García Muñoz (ES)



María Isabel Gómez Bernal (ES)



Purificación Góngora Vargas (ES)



Beatriz Jiménez Pérez (ES)



Daniel Adrián Landero Huerta (MX)



María Teresa Llamas Mariñas (ES)



Miriam López Cervantes (MX)



Sara María López Fernández (ES)



Lucía Lueiro Mallo (UY)



Rafael Manuel Matas Aguilera (ES)



María José Moreno Verdugo (ES)



José Antonio Moya Azogue (ES)



María Guadalupe Nava Ariauz (MX)



Jorge Niño Fernández (ES)



Carlitos Pazmiño Chiluiza (EC)



María José Piñero Muñoz (ES)



Elizabeth Piñón Segundo (MX)



Alejandro Pluma Guerrero (ES)



Juan Pablo Real (AR)



Inmaculada Romero Guillén (ES)



Mayra Daniela Tinajero Robalino (EC)

CFP Centro de Formación Permanente

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Docencia: Jornadas Científicas



I JORNADA CIENTÍFICO- PROFESIONAL CÁTEDRA AVENZOAR

*2012: Año Europeo del
Envejecimiento Activo
y de la Solidaridad
Intergeneracional*

Sevilla, 17 de diciembre de 2012

PROGRAMA

Docencia: Jornadas Científicas



II JORNADA CIENTÍFICO-PROFESIONAL CÁTEDRA AVENZOAR

Rentabilidad económica en la Oficina de Farmacia: TICs + Estrategia + Gestión empresarial

PROGRAMA

10.15 h: Acto de apertura

10.30 h: Caracterización de clientes e identificación del paciente como bases de una gestión actualizada en la Oficina de Farmacia

Manuel Ojeda Casares - Vicepresidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

11.30 h: Fiscalidad en la Oficina de Farmacia

Pedro Bueno López - Gerente del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla

12.30 h: Estrategias empresariales y técnicas de ventas en la Oficina de Farmacia

Fernando Fernández Machuca - Profesor Asociado. Universidad de Sevilla

15.30 h: Líneas y modelos de negocio en la Oficina de Farmacia

Jesús Garrido López - Consultor

16.30 h: Sistema de gestión y control empresarial

José M. Molina Pariente - Consultor. Ex Profesor Asociado. Universidad de Sevilla

17.30 h: El modelo de farmacia argentino: condicionantes sociales, profesionales y económicos que modifican la práctica farmacéutica

Santiago D. Palma - Profesor Adjunto. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)

Docencia: Jornadas Científicas



III JORNADA CIENTÍFICO-PROFESIONAL CÁTEDRA AVENZOAR Aplicación de las TICs en la detección y prevención de errores de medicación

PROGRAMA

10.15 h: Acto de apertura

10.30 h: Mesa Redonda “¿Qué sabemos sobre errores de medicación?”

- Atención Farmacéutica y errores de medicación
Joaquín Herrera Carranza (Doctor en Farmacia. Académico Correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia)
- Errores de medicación: experiencia de nueve años en la UB
Cecilia Fernández de Lastra (Doctora en Farmacia. Catedrática de la Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia. Universidad de Barcelona)

12.00 h: Mesa Redonda “Las TICs en el abordaje de los errores de medicación en distintos niveles asistenciales”

- Atención Primaria
Ingrid Ferrer López (Doctora en Farmacia. Atención Primaria Distrito de Sevilla)
- Hospital
María Dolores Santos Rubio (Farmacéutica Hospital Virgen del Rocío. Sevilla)
- Farmacia comunitaria
Purificación Casas Pérez (Doctora en Farmacia. Farmacéutica comunitaria)

16.00 h: Talleres

- Bot PLUS 2.0
Antonio Blanes Jiménez (Farmacéutico. Coordinador de Base de Datos. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos)
- Unycop
Juan Pedro Masa Jurado (Farmacéutico. Director Comercial. Unycop)
- Programa de la UB sobre seguridad de medicamentos: SEGURMED
Cecilia Fernández de Lastra (Doctora en Farmacia. Catedrática de la Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia. Universidad de Barcelona)

PROGRAMA

Docencia: Jornadas Científicas



VII JORNADA CIENTÍFICO-PROFESIONAL CÁTEDRA AVENZOAR Modelos diferentes de farmacia: fortalezas y debilidades. Servicios profesionales farmacéuticos

PROGRAMA

Apertura y presentación:

D. Manuel Pérez Fernández, *Presidente del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla*
D. José Antonio Neto Maestre, *Presidente de la Fundación Farmacéutica Avanzoar*
D. Antonio M. Rabasco Álvarez, *Director de la Cátedra Avanzoar*

Ponentes:

D. Mauricio Barbosa
*Profesor de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Oporto (Portugal),
ex-Bastonario de la Ordem dos Farmacêuticos de Portugal*
D. Santiago D. Palma
*Profesor de la Facultad de Farmacia de la Universidad Nacional de Córdoba
(Argentina), responsable del Programa de Servicios Farmacéuticos (ProSerFarm)*

D. Manuel Pérez
Presidente del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla

Moderador:

D. Manuel Ojeda Casares
Vicepresidente del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla

Organización: Cátedra Avanzoar
Dirección: Antonio M. Rabasco Álvarez
Coordinación: María Teresa Díaz Carmona
Día: 30 de octubre de 2018
Horario: 11 – 13 h
Sede: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla (c/ Alfonso XII, 51)
Inscripción: A través de la web colegial. No colegiados mediante correo a ricofseformacion@redfarma.org indicando datos personales

Investigación: Tesis Doctorales



TESIS DOCTORALES - TESEO

Título: ERRORES DE MEDICACIÓN. INTERVENCIÓN DEL FARMACÉUTICO COMUNITARIO. IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS EN SU DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DESDE LA OFICINA DE FARMACIA.

Nombre: CASAS PEREZ, PURIFICACION

Universidad: Universidad de Sevilla

Departamento: Farmacia y tecnología farmacéutica

Fecha de lectura: 28/06/2013

Programa de doctorado: Farmacia

Dirección:

> **Director:** Manuel Ojeda Casares

> **Director:** ANTONIO RABASCO ALVAREZ

Investigación: Tesis Doctorales



TESIS DOCTORALES

Título: SEGMENTACIÓN DE USUARIOS EN LA OFICINA DE FARMACIA MEDIANTE ALGORITMOS BIOINSPIRADOS

Nombre: Martínez Blanes, Manuel

Universidad: Universidad Pablo de Olavide

Departamento: Economía, métodos cuantitativos e historia económica

Fecha de lectura: 23/12/2015

Programa de doctorado: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Dirección:

> **Codirector:** ANTONIO RABASCO ALVAREZ

> **Codirector:** ALFREDO GARCÍA HERNÁNDEZ-DÍAZ

Investigación: Tesis Doctorales

Estadísticas

Número total de visitas

	Visualizaciones
Segmentación de usuarios en la oficina de farmacia mediante algoritmos bioinspirados	215

Visitas al fichero

	Visualizaciones
martinez-blanes-tesis15.pdf	57

Países con más visualizaciones

	Visualizaciones
España	75
Estados Unidos	53
China	22
Colombia	14
Alemania	13
Perú	10
Reino Unido	3

Investigación: Publicaciones

Revista de la O.F.I.L.

Implementación de herramientas informáticas en la detección y prevención de errores de medicación desde la farmacia comunitaria

Rev. O.F.I.L. 2015, 25;3:165-173

Fecha de recepción: 29/12/2014 - Fecha de aceptación: 10/06/2015

CASAS PÉREZ P¹, OJEDA CASARES M², GONZÁLEZ RODRÍGUEZ ML³, RABASCO ÁLVAREZ AM⁴

1 Doctora en Farmacia. Farmacéutica adjunta. Investigadora de la Cátedra Avenzoar. Farmacia comunitaria

2. Doctor en Farmacia. Farmacéutico titular. Investigador de la Cátedra Avenzoar. Farmacia comunitaria

3 Doctora en Farmacia. Profesora Titular de Universidad. Directora del Departamento. Investigadora de la Cátedra Avenzoar. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

4 Doctor en Farmacia. Catedrático de Universidad. Director de la Cátedra Avenzoar. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

Universidad de Sevilla (España)

Investigación: Publicaciones



FARMACÉUTICOS COMUNITARIOS

www.farmaceticoscomunitarios.org

Revista trimestral Volumen 7 Nº 2 | 2015

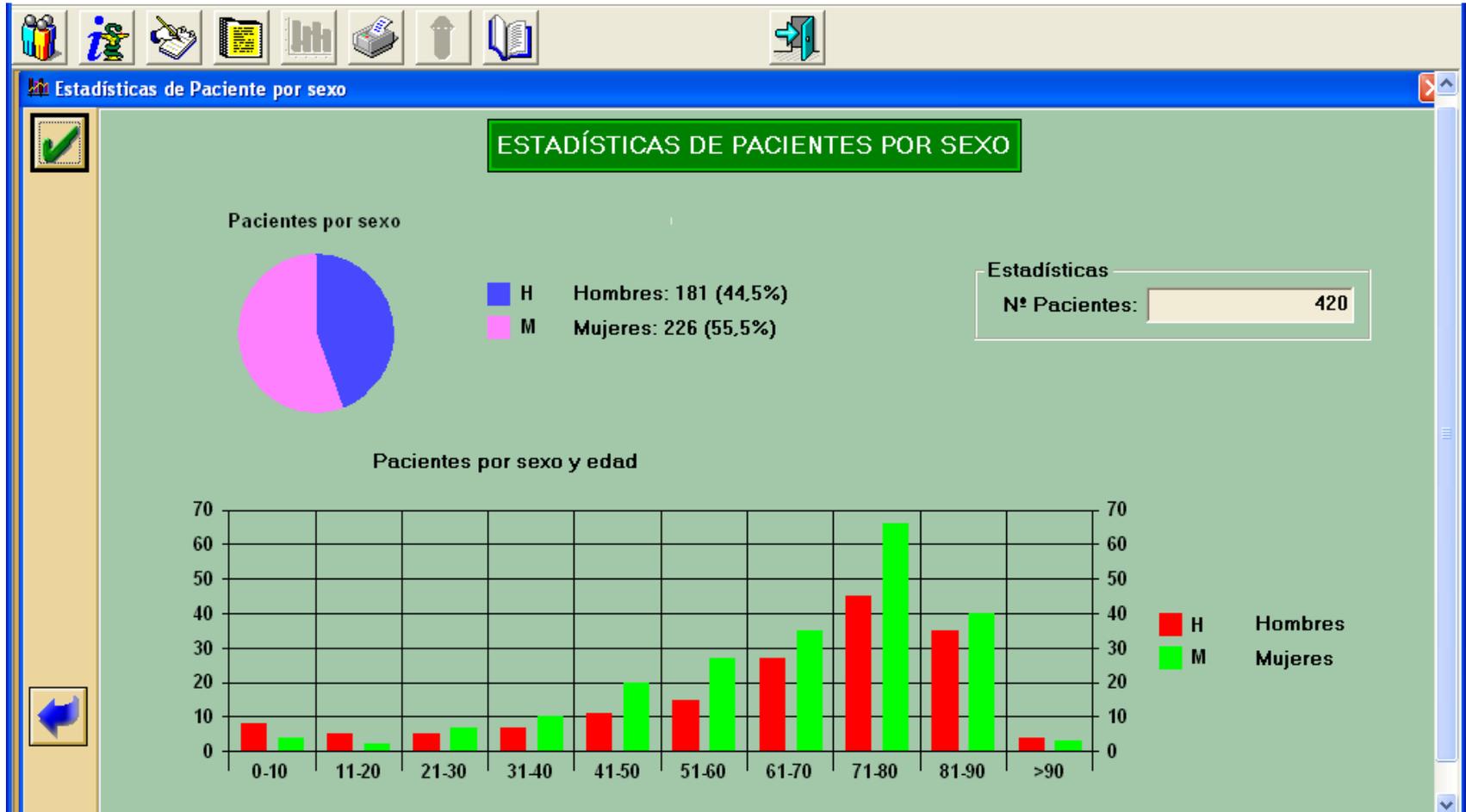
Método *Avenzoar* para la implantación racional de la atención farmacéutica en la farmacia comunitaria

Manuel Ojeda-Casares^{1,2,3}, Purificación Casas Pérez^{1,2,3}, María José de la Matta Martín^{1,2,3},
Enrique Ojeda-García^{1,2,4}, Antonio M. Rabasco Álvarez^{1,3,5}

1. Cátedra Avenzoar. 2. Farmacéutico comunitario en Sevilla. 3. Doctor en Farmacia 4. Máster universitario en atención farmacéutica y farmacia asistencial. 5. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.

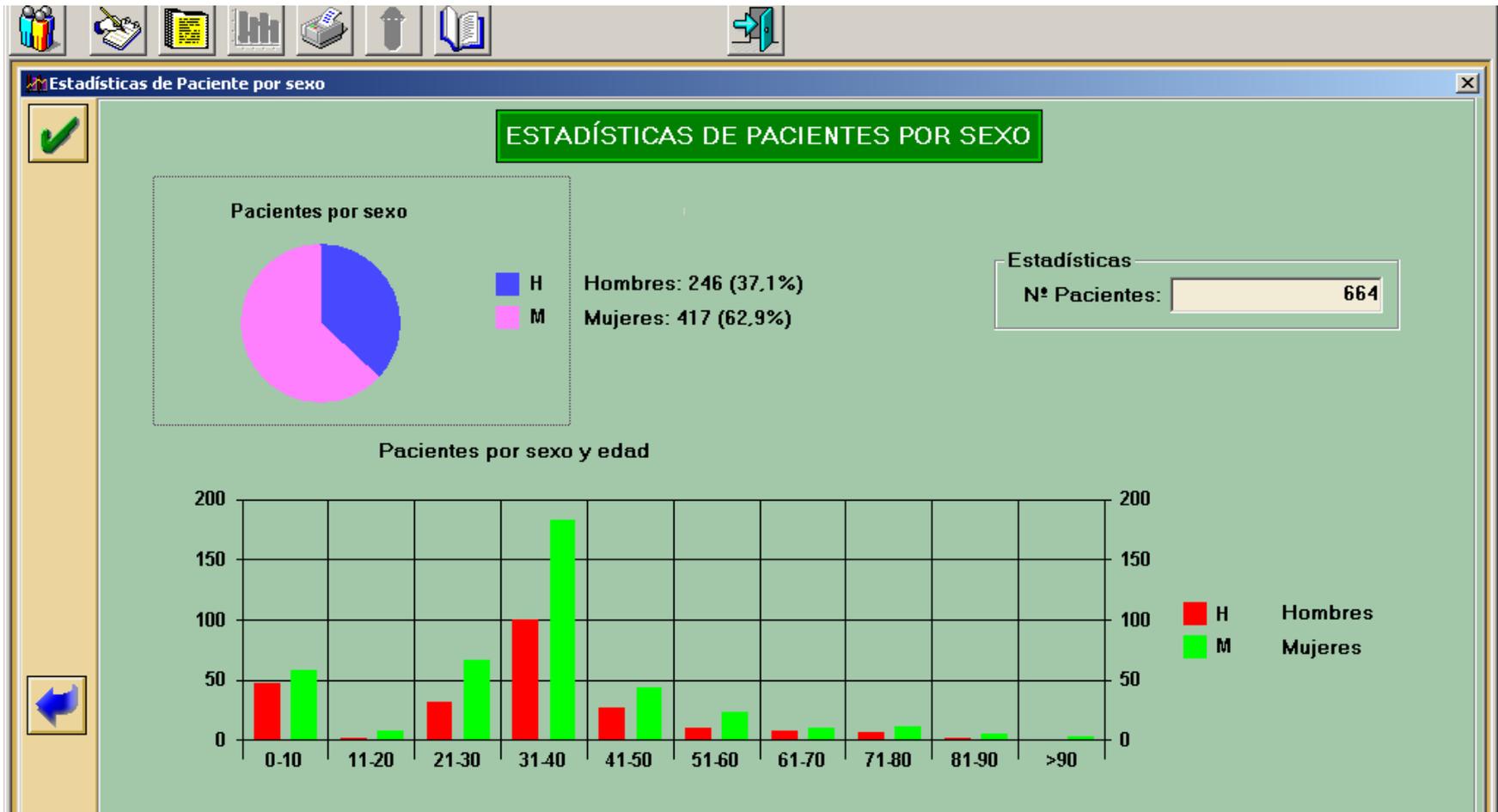
Caracterización de clientes e identificación del paciente como bases de una gestión actualizada en la Oficina de Farmacia

Pacientes de Farmacia <T>



Caracterización de clientes e identificación del paciente como bases de una gestión actualizada en la Oficina de Farmacia

Pacientes de Farmacia <SJ>



Investigación: Proyectos

Para mejorar la labor asistencial del farmacéutico hemos priorizado 2 líneas de actuación:

a) Sobre la **variabilidad** de la respuesta terapéutica, que da lugar a ineficacia o a toxicidad:

FÁRMACOS AVENZOAR

b) Sobre la falta de **adherencia**, que hace que el paciente no mejore:

TE AVISAMOS

Investigación: Proyectos

<http://farmacos.catedraavenzoar.es/farmacos.php>

FÁRMACOS AVENZOAR

Fármacos Avenzoar

Mi Cuenta



Fármacos



Administración



Ayuda



Clasificación ATC

P - PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTE▼

P01 - ANTIPROTOZOARIOS▼

P01A - AGENTES CONTRA LA AMEBIASIS Y OTRAS ENFERMEDADES POR PROTOZOARIOS▼

P01AA - Derivados de la Hidroxiquinolina

	EI	EG	SX	SP	PG	ER	EH	EM	AL	BA	MA	IM	IA	FQ	RC	GL	
P01AA01 - Broxiquinolina																	0
P01AA02 - Clioquinol		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P01AA04 - Clorquinaldol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P01AA05 - Tilbroquinol																	0
P01AA52 - Clioquinol, Combinaciones		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P01AB - Derivados Del Nitroimidazol

	EI	EG	SX	SP	PG	ER	EH	EM	AL	BA	MA	IM	IA	FQ	RC	GL	
P01AB01 - Metronidazol		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
P01AB02 - Tinidazol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P01AB03 - Ornidazol																	0

Investigación: Proyectos

FÁRMACOS AVENZOAR

Se han categorizado **14** diferentes **fuentes de variabilidad** en la respuesta terapéutica o en la producción de efectos adversos.

EI: Edad (Pediatria)

EG: Edad (Geriatría)

SX: Sexo

SP: Peso Corporal (Sobrepeso / Obesidad)

PG: Patrón Genético

ER: Enfermedad Renal

EH: Enfermedad Hepática

EM: Embarazo

AL: Influencia de los Alimentos

BA: Influencia del Alcohol

MA: Modo de Administración

IM: Interacción con Medicamentos

IA: Interacción con Alimentos

FQ: Sistema BCS

RC: Ritmos Circadianos

GL: Global



Investigación: Proyectos

FÁRMACOS AVENZOAR

Aplicación de un código binario a cada fármaco correspondiente a cada una de las 14 fuentes de variabilidad seleccionadas, de forma que cada uno de ellos estará identificado con un código de 14 dígitos.

CÓDIGO BINARIO

“1” Fármaco **responde** a la fuente variabilidad
“0” Fármaco **no responde** a la fuente de variabilidad

Cimetidina

10101111111100

Clortalidona

11001111011111

EI: Edad (Pediatria)
EG: Edad (Geriatría)
SX: Sexo
SP: Peso Corporal (Sobrepeso / Obesidad)
PG: Patrón Genético
ER: Enfermedad Renal
EH: Enfermedad Hepática
EM: Embarazo
AL: Influencia de los Alimentos
BA: Influencia del Alcohol
MA: Modo de Administración
IM: Interacción con Medicamentos
IA: Interacción con Alimentos
FQ: Sistema BCS
RC: Ritmos Circadianos
GL: Global

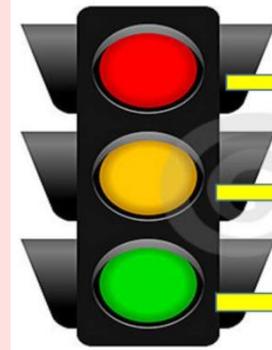
Investigación: Proyectos

FÁRMACOS AVENZOAR

De forma paralela, se identifican las características de cada paciente, asignándole también un código binario determinado.

Se cruzarán ambos códigos (el del paciente y el del medicamento) y se obtienen 3 respuestas: NO DISPENSAR, necesita revisión adicional (PREVENCIÓN) o DISPENSAR.

Dispensación



NO DISPENSAR

PREVENCIÓN

DISPENSAR

Investigación: Proyectos

FÁRMACOS AVENZOAR

A través de la utilización del programa “Fármacos Avenzoar”

<http://farmacos.catedraavenzoar.es/farmacos.php>

se caracterizan todos los fármacos en base a esos 14 factores, antes mencionados, que pueden afectar la variabilidad en la respuesta.

De este modo, se puede conocer en el momento concreto de la **dispensación** las limitaciones que pueden existir entre el **medicamento** objeto de la dispensación y el **paciente** que lo está recibiendo.... Y si esto fuera conocido en el momento de la **prescripción**, por parte del médico, mucho mejor.

Investigación: Proyectos

Para mejorar la labor asistencial del farmacéutico hemos priorizado 2 líneas de actuación:

a) Sobre la **variabilidad** de la respuesta terapéutica, que da lugar a ineficacia o a toxicidad:

FÁRMACOS AVENZOAR

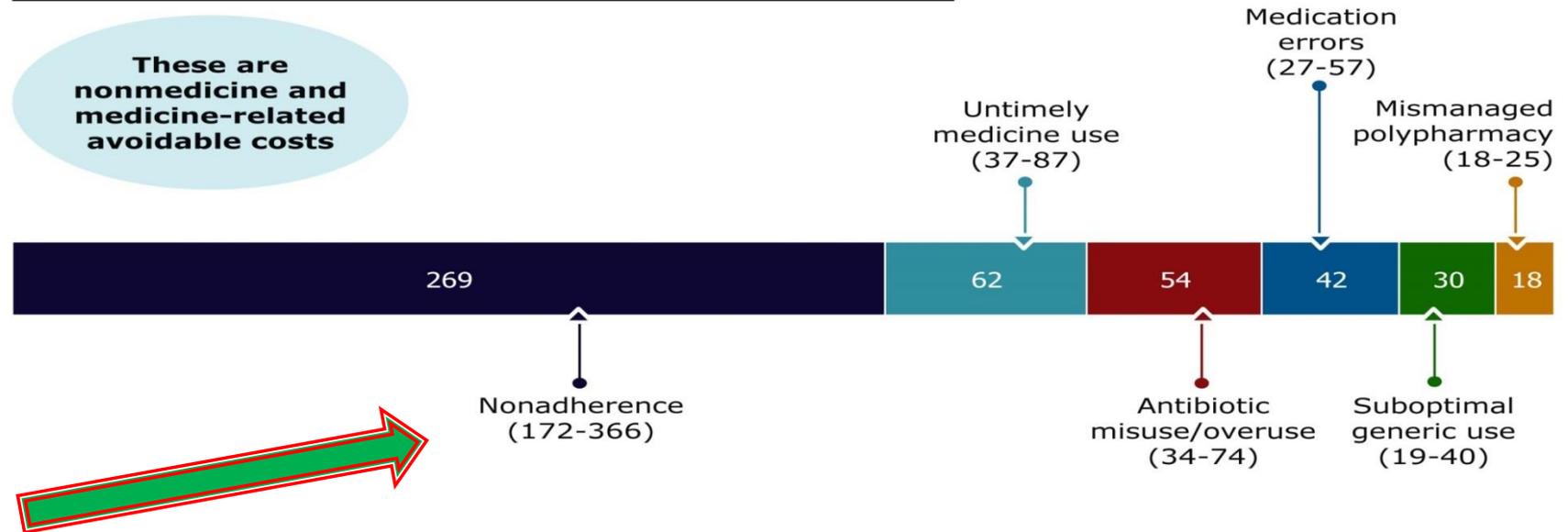
b) Sobre la falta de **adherencia**, que hace que el paciente no se cure:

TE AVISAMOS

Investigación: Proyectos

Total amount of annual avoidable costs is almost \$500 billion, or 8% of total global healthcare costs

Annual magnitude of the opportunity in the health system
Total \$Bn with minimum and maximum ranges



Investigación: Proyectos

La falta de adherencia a los tratamientos, principalmente en **pacientes crónicos y polimeditados**, tiene importantes repercusiones clínicas, económicas y sociosanitarias.

Se estima que **genera unas 200.000 muertes prematuras** cada año en Europa, con un coste para los sistemas sanitarios de **125.000 millones de euros**.

La falta de adherencia supone un **gasto de unos 11.250 millones anuales** y **18.400 muertes** relacionadas con esta causa¹.



¹- Antares Biofarma Flash Track. 5

Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS



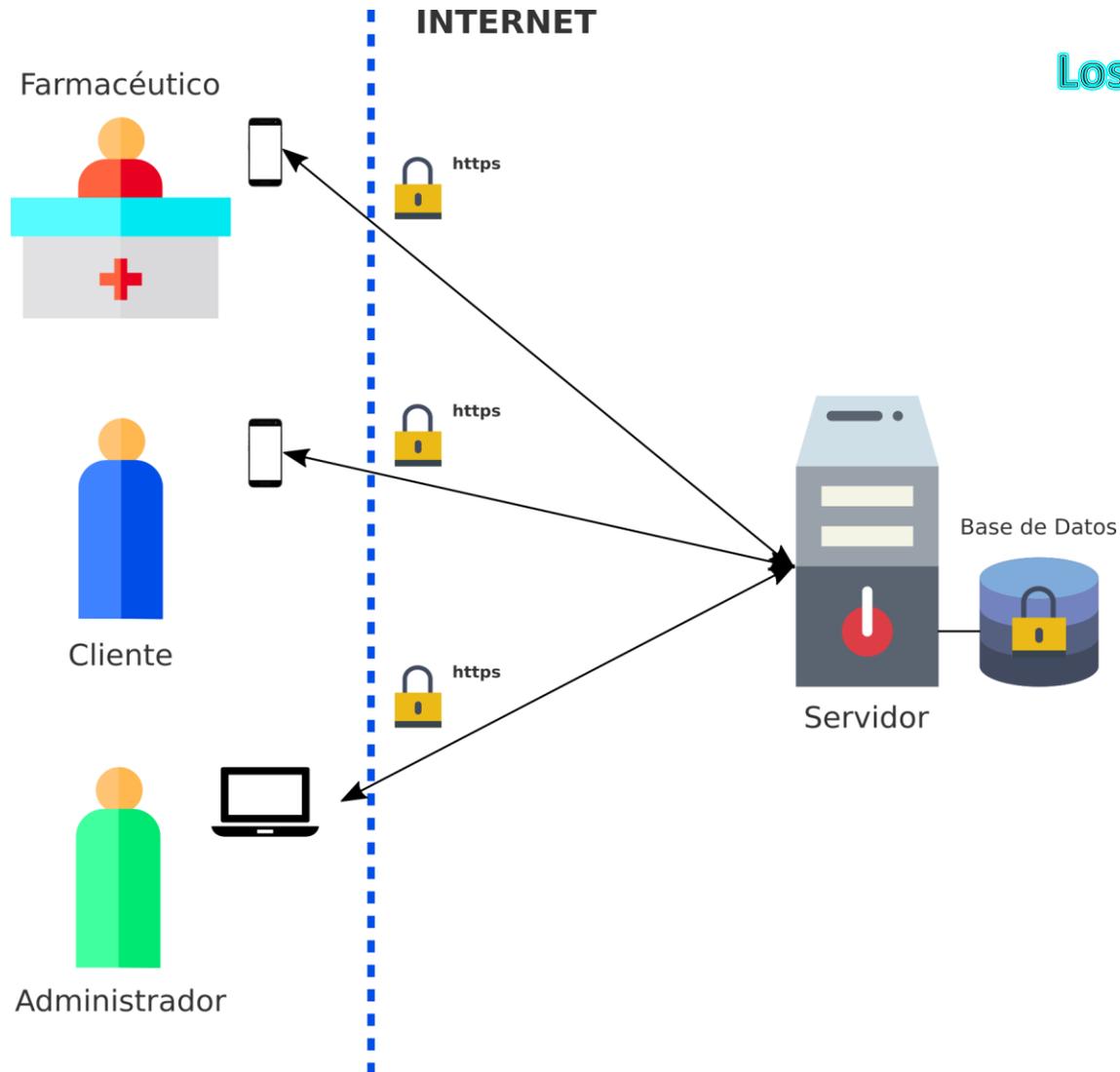
Sistema centralizado que permite al farmacéutico **notificar** a sus pacientes el **día** y la **hora** de la **administración** de los **medicamentos** que haya adquirido en esa farmacia.

Se puede configurar y gestionar, de manera remota a los dispositivos **móviles o tablets** del paciente, un sistema de alarmas de acuerdo a las pautas de dosificación.

Las **alarmas** proporcionan **información adicional** sobre el modo de administraciónl medicamento y la posibilidad de **contactar** con la propia farmacia en caso de dudas.

Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS

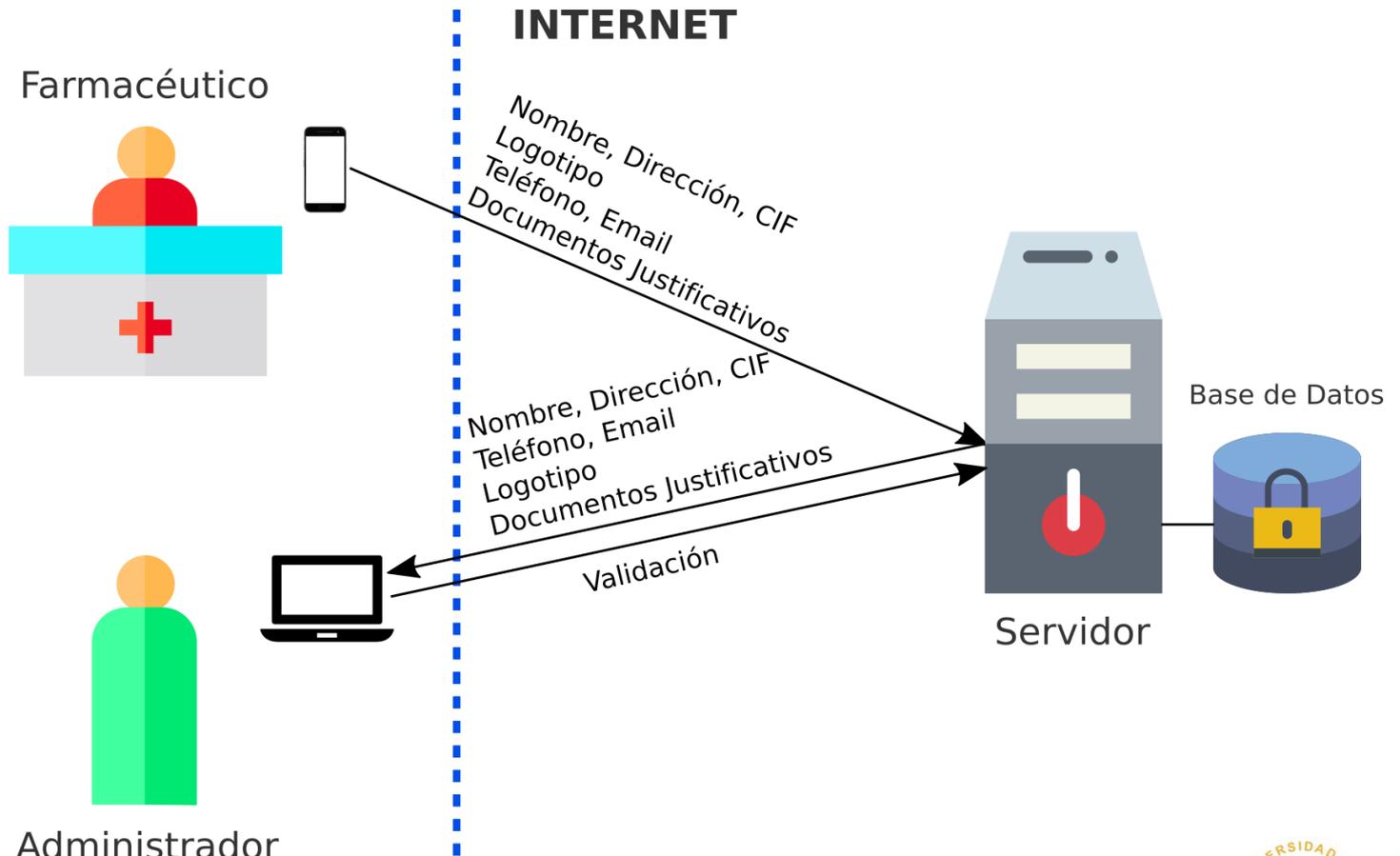


Los actores

Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS

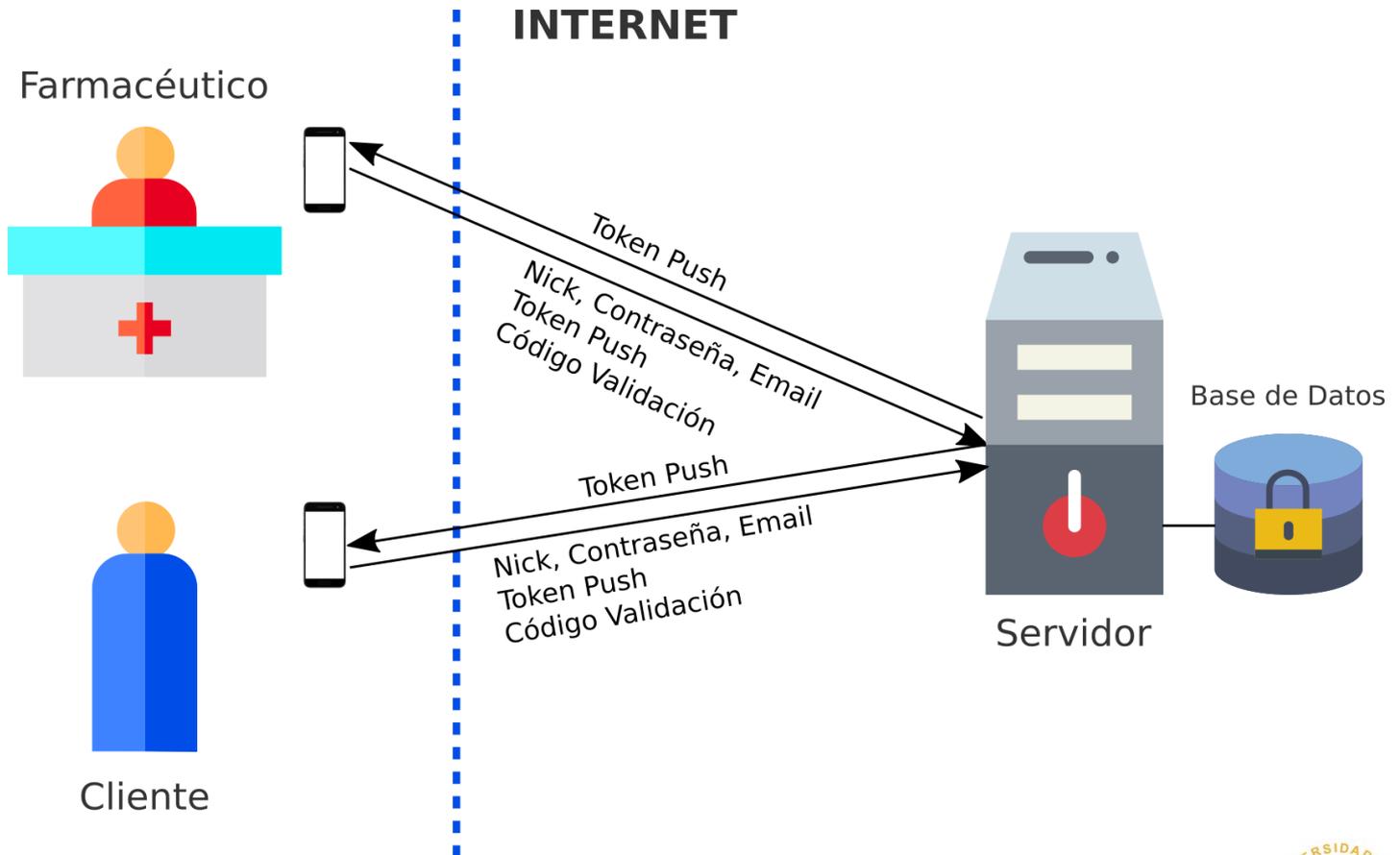
Alta de la farmacia



Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS

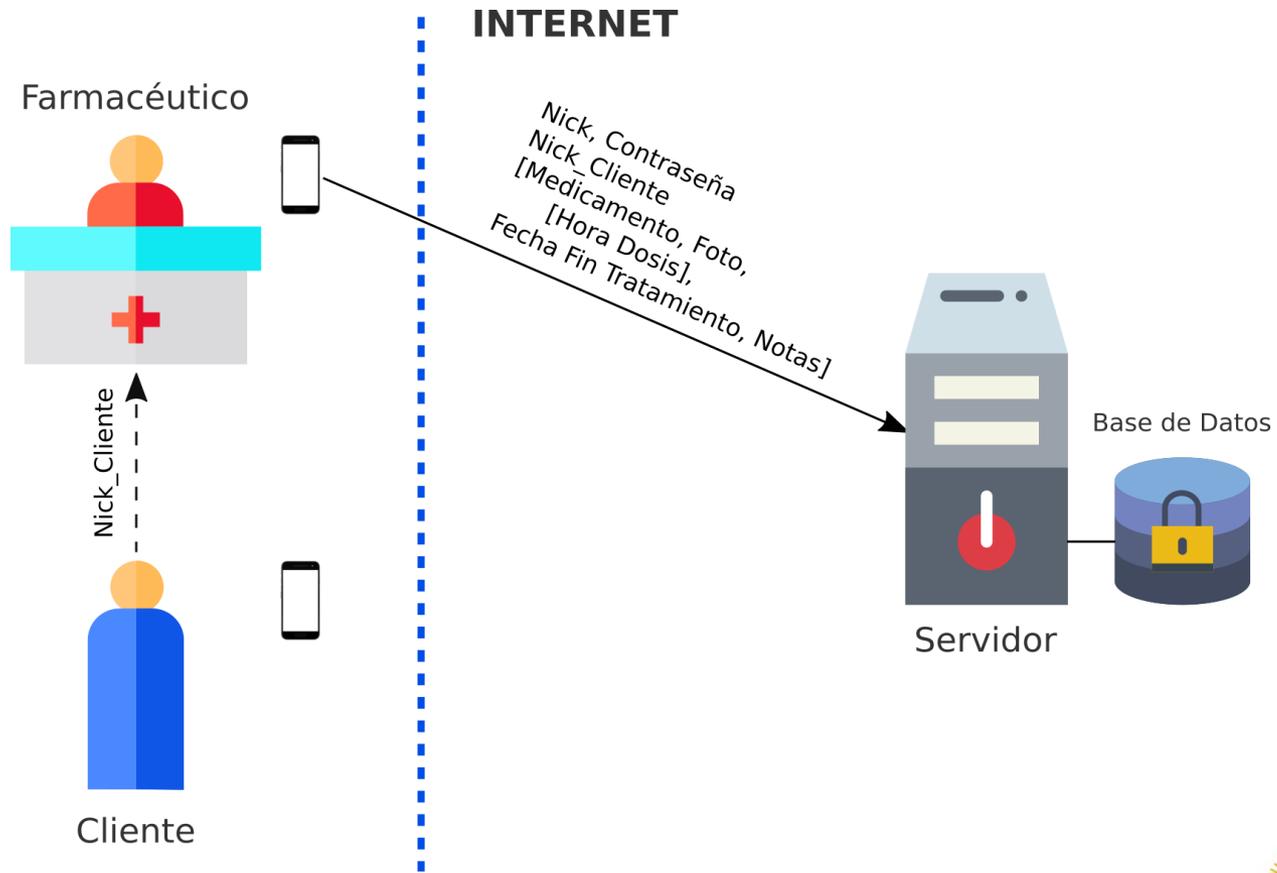
Alta del paciente



Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS

Fijación de las alarmas

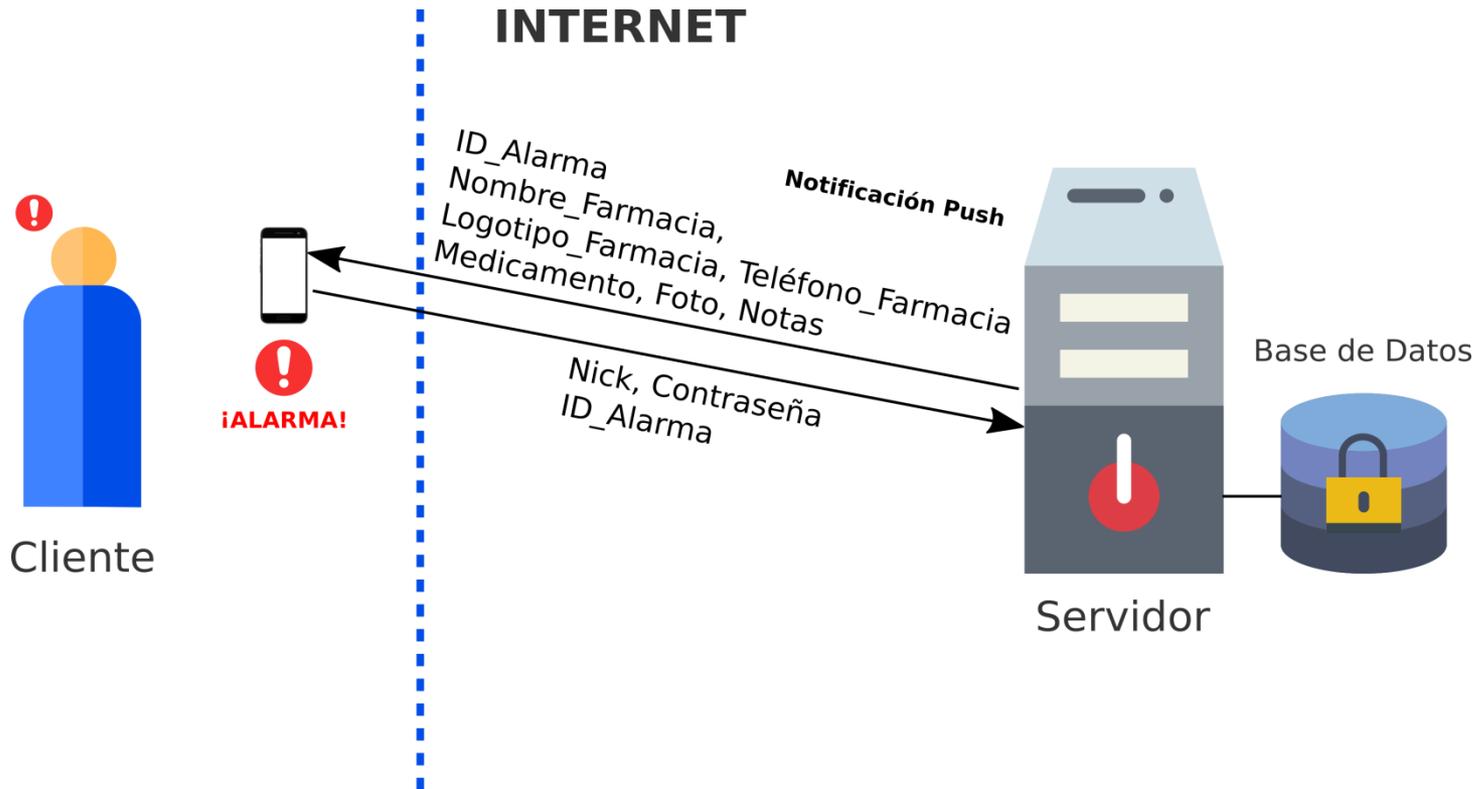


[] = Array

Investigación: Proyectos

TE AVISAMOS

Aviso de administración



Investigación: Proyectos

10:23 H+ 32 %

 Te Avisamos

23 Jul 2019

Director

Ibuprofeno Cinfa 600 mg

Una toma antes de las comidas, con protector gástrico.

 23 Jul 2019 - 25 Jul 2019

Administraciones:

- ✓ 23 Jul 2019 23:00
- ✗ 24 Jul 2019 10:00
- ✗ 24 Jul 2019 14:00
- ✗ 24 Jul 2019 18:00
- ✓ 24 Jul 2019 23:00

9:44 92 %

 Te Avisamos

26 Jul 2019

nmdoncel

Ibuprofeno 600 mg

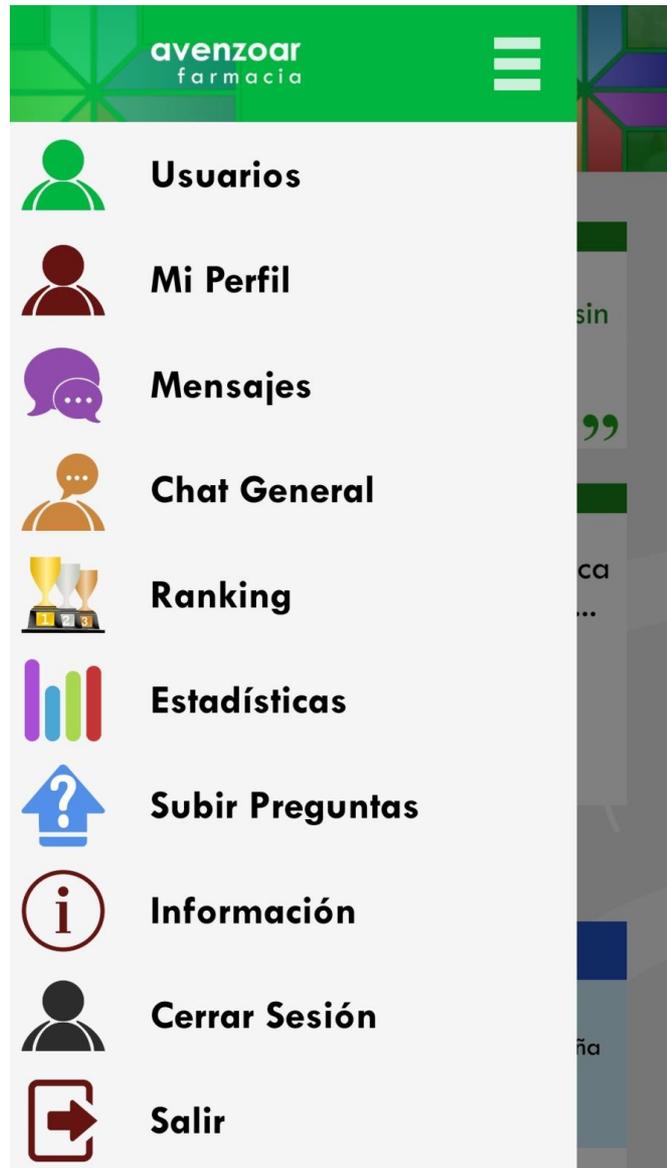
Tomar con protector gástrico.

 26 Jul 2019 - 27 Jul 2019

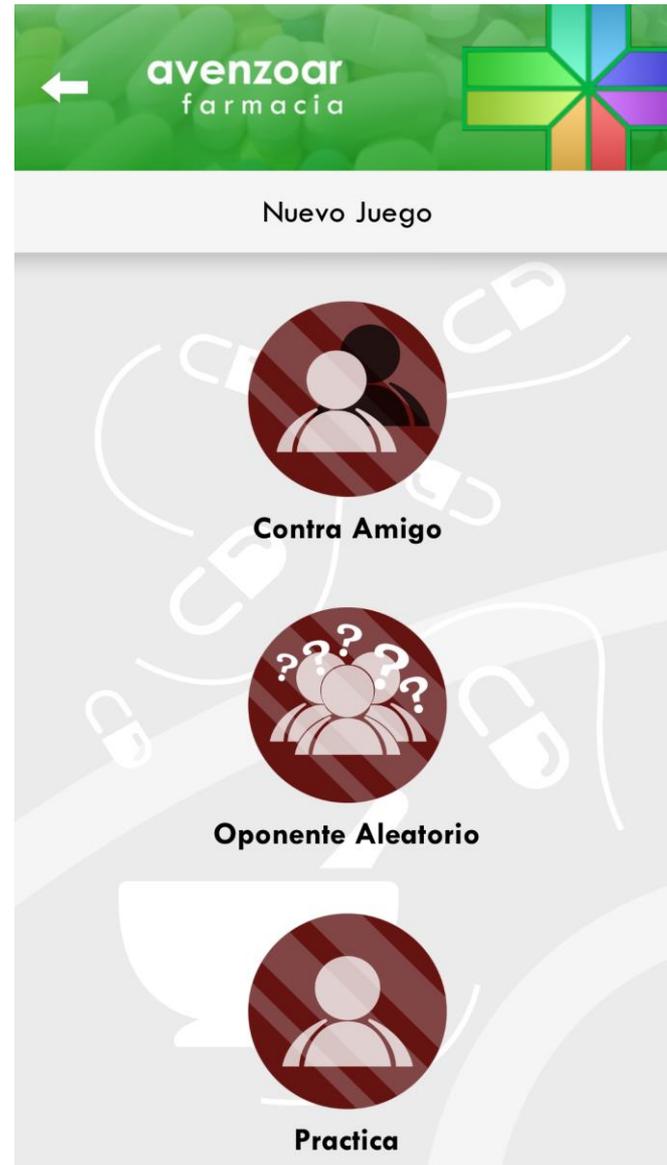
Administraciones:

- 🕒 26 Jul 2019 11:00
- 🕒 26 Jul 2019 14:00
- 🕒 26 Jul 2019 19:00
- 🕒 26 Jul 2019 22:00
- 🕒 27 Jul 2019 11:00
- 🕒 27 Jul 2019 14:00

Otras actividades: Avenzoar Farmacia



Otras actividades: Avenzoar Farmacia



Otras actividades: Avenzoar Farmacia

avenzoar farmacia

General **% Aciertos** Por Categorías

Ranking por % Aciertos (Global)

Pos: 10 / 9245

[1]	quasimodo	93.96%
[2]	AleisterC	92.16%
[3]	cayena	92.09%
[4]	333	91.53%
[5]	Mister-Crowley	91.14%
[6]	Bambam	90.34%
[7]	Kok	90.24%
[8]	krawapa	88.92%
[9]	AMRA	88.54%

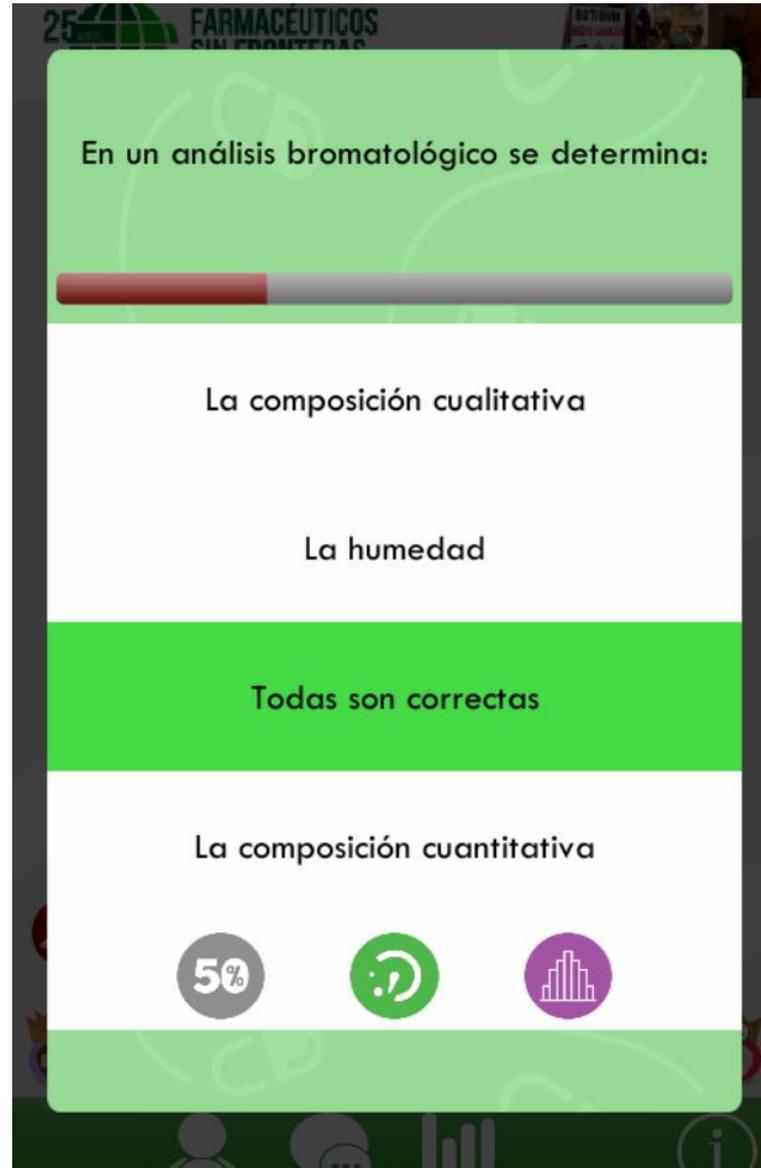
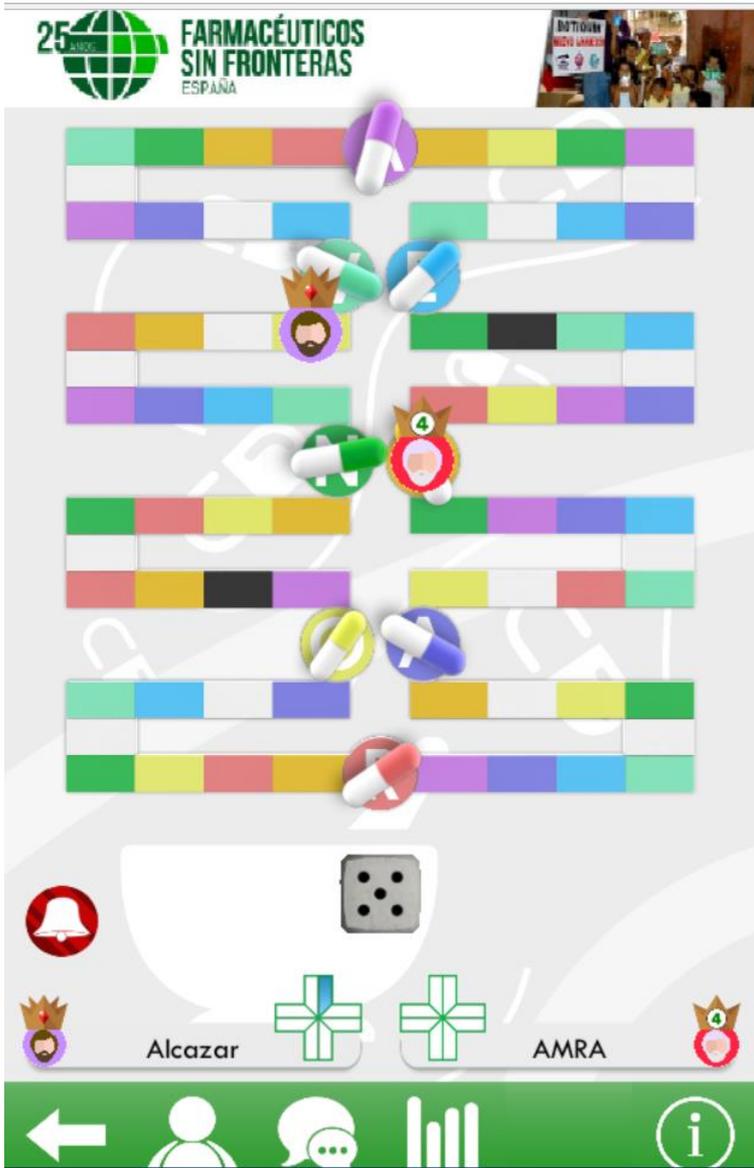
avenzoar farmacia

DEMO18

	Aciertos	Fallos	%
Químicas	340	40	89%
Fis-Anat-Fispat	230	44	83%
Mic-Para-Bq-Inm	143	36	79%
Biol-Bot-Fcogn	341	44	88%
Farmacología	260	47	84%
TecFar-Med-Derm	529	14	97%
BF-Tox-Brom-Nut	300	54	84%
Varios	97	23	80%
Total	2240	302	88%

	Ganados	Perdidos
Retos	30	16
Cápsulas	265	10
Juegos	10	2

Otras actividades: Avenzoar Farmacia



Otras actividades: Avenzoar Farmacia

Country/Region	Downloads ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Total	6,017 N/A
<input type="checkbox"/>  Spain	4,419 N/A
<input type="checkbox"/>  Argentina	332 N/A
<input type="checkbox"/>  Colombia	314 N/A
<input type="checkbox"/>  Mexico	153 N/A
<input type="checkbox"/>  Peru	99 N/A
<input type="checkbox"/>  China	87 N/A
<input type="checkbox"/>  Chile	79 N/A
<input type="checkbox"/>  Bolivia	69 N/A
<input type="checkbox"/>  United States	44 N/A
<input type="checkbox"/>  Ecuador	38 N/A
<input type="checkbox"/>  Dominican Republic	36 N/A
<input type="checkbox"/>  Brazil	34 N/A
<input type="checkbox"/>  Uruguay	26 N/A
<input type="checkbox"/>  Italy	25 N/A
<input type="checkbox"/>  Costa Rica	23 N/A
<input type="checkbox"/>  Panama	22 N/A
<input type="checkbox"/>  Nicaragua	22 N/A
<input type="checkbox"/>  Paraguay	17 N/A
<input type="checkbox"/>  France	14 N/A

Otras actividades: Avenzoar Farmacia

Universidad de Navarra Contact My E-mail Aula Virtual ADI Versión Español

School of Pharmacy and Nutrition

[STUDY PROGRAMS](#) [RESEARCH](#) [ABOUT US](#) [EVENTS](#)

You are in: [Universidad de Navarra](#) > [Facultad de Farmacia y Nutrición](#) > La Facultad de Farmacia y Nutrición de la Universidad de Navarra cola la Cátedra Avenzoar

La Facultad de Farmacia y Nutrición de la Universidad de Navarra colabora en un torneo Trivial de Farmacia junto con la Cátedra Avenzoar

Los ganadores obtendrán la inscripción gratuita en las Jornadas de Actualización en Farmacia sobre diabetes que se celebrará en la sede de Madrid el 5 de abril



✉ Recomendar a un amigo

✚ Compartir

🖨 Imprimir

19/02/19 17:59 **Laura Juampérez**

La [Facultad de Farmacia y Nutrición](#) de la Universidad de Navarra colabora por primera vez en un torneo Trivial sobre contenidos del grado de Farmacia de la mano de la [Cátedra Avenzoar](#) de la [Universidad de Sevilla](#).

Otras actividades: Avenzoar Medicamentos

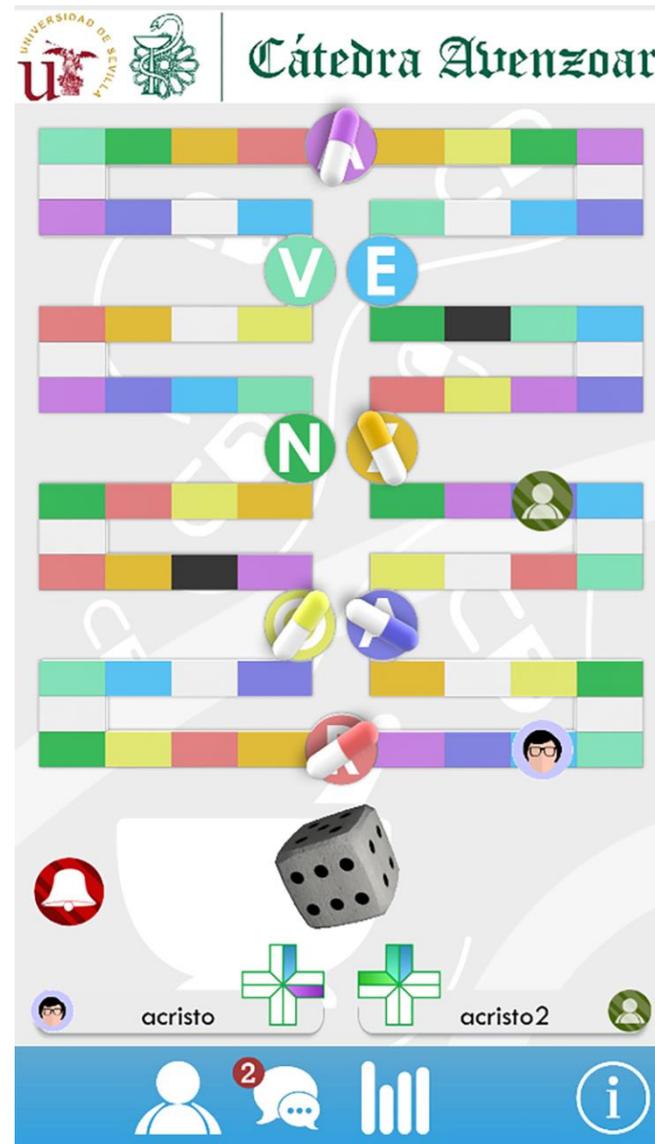


AVENZOAR MEDICAMENTOS: UNA NUEVA HERRAMIENTA AL SERVICIO DE LA FARMACIA ASISTENCIAL

158

^{1,2,3}Rabasco Álvarez, A.M.; ^{1,3}Díaz Carmona, M.T.; ^{1,2}Ramos Carrillo, A.; ⁴Cristo García, A.; ⁴Suárez Gil, M.; ^{1,3}Muñoz Doncel, N.; ³Muñoz Ruiz-Canela, J.; ^{1,2,3}González Rodríguez, M.L.

Otras actividades: Avenzoar Medicamentos



Otras actividades: Avenzoar Medicamentos

A	Indicaciones
V	Enfermedades
	Anatomía
	Fisiología
	Fisiopatología
E	Actividad farmacológica
N	Mecanismos de acción
	Efectos secundarios
	RAM
Z	Situaciones especiales
	Embarazo y lactancia
	Geriatría
	Pediatría
	Conducción
	Interacciones

O	Formas Farmacéuticas
	Formulación magistral
	Excipientes
A	Biofarmacia
	Farmacocinética
	Modo de administración
	Variabilidad en la respuesta
R	Varios
	Legislación y Deontología
	SPD
	Tabaquismo
	Dependencias
	Nutrición
	Atención Farmacéutica
	Gestión
	Comunicación
	Historia

Actividades: Otros proyectos



MEJORAMIENTO

SACAR DO FIBRO

ALCOHOL

CONSEJOS PARA LA SALUD PREVENCIÓN

NUTRICIÓN

CONSEJOS PARA LA SALUD PREVENCIÓN

TABACO

HIBRIDO / PARASITARIO

CÓMO CUIDAR DE NUESTRA SALUD
Un sencillo decálogo

CONSEJOS PARA EL ENVEJECIMIENTO

Fundación Profesor Vicente Callao Fabregat
 Academia Iberoamericana de Farmacia
 Universidad de Sevilla
 Consejo Social de la Universidad de Sevilla
 Real e Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Sevilla
 Fundación Farmacéutica Avenzoar
 Cátedra Avenzoar

FVC
 U
 CONSEJO SOCIAL
 UNIVERSIDAD DE SEVILLA
 U
 UNIVERSIDAD DE SEVILLA
 CÁTEDRA AVENZOAR
 U
 UNIVERSIDAD DE SEVILLA
 CÁTEDRA AVENZOAR

Fundación Profesor Vicente Callao Fabregat
 Academia Iberoamericana de Farmacia
 Universidad de Sevilla
 Consejo Social de la Universidad de Sevilla
 Real e Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Sevilla
 Fundación Farmacéutica Avenzoar
 Cátedra Avenzoar

estelatacayrubio@gmail.com _estelatacayrubio@umh.es _diseño editorial y de producto



CÁTEDRA AVENZOAR

Actividades: Otros proyectos

PROYECTOS SOLIDARIOS EN EE RR



Enfermedades Punto Raras



Inicio

Noticias

Red Social

Foro

Quienes Somos

Acceso para Pacientes ▾

Acceso para Investigadores

Ayúdanos a Investigar

Con un poco de tu tiempo nos ayudas a investigar enfermedades raras



Actividades: Otros proyectos



Nick:

Contraseña:

Acceder

CONCLUSIONES

who.int/bulletin/volumes/95/8/17-198002/es/

120% Buscar

عربي 中文 English Français Русский Español



Temas de salud Datos y estadísticas Centro de prensa Publicaciones Países **Programas y proyectos** Gobernanza Acerca de la OMS

Buscar

Boletín de la Organización Mundial de la Salud

Boletín

Números anteriores

Información para los autores

Equipo editorial

Solicitud de ejemplares

Sobre el Boletín

Los descargos de responsabilidad

Editoriales

El tercer reto mundial por la seguridad del paciente: reducir los daños causados por los medicamentos

Aziz Sheikh ^a, Neelam Dhingra-Kumar ^b, Edward Kelley ^b, Marie Paule Kiény ^c y Liam J Donaldson ^d

a. Usher Institute of Population Health Sciences and Informatics, The University of Edinburgh, Teviot Place, Edimburgo, EH8 9D (Escocia).

b. Departamento de Prestación de Servicios y Seguridad, Organización Mundial de la Salud, Ginebra (Suiza).

c. Departamento de Sistemas de Salud e Innovación, Organización Mundial de la Salud, Ginebra (Suiza).

d. Department of Epidemiology and Public Health, London School of Hygiene & Department of Epidemiology and Public Health, Londres (Inglaterra).



Enlaces conexos

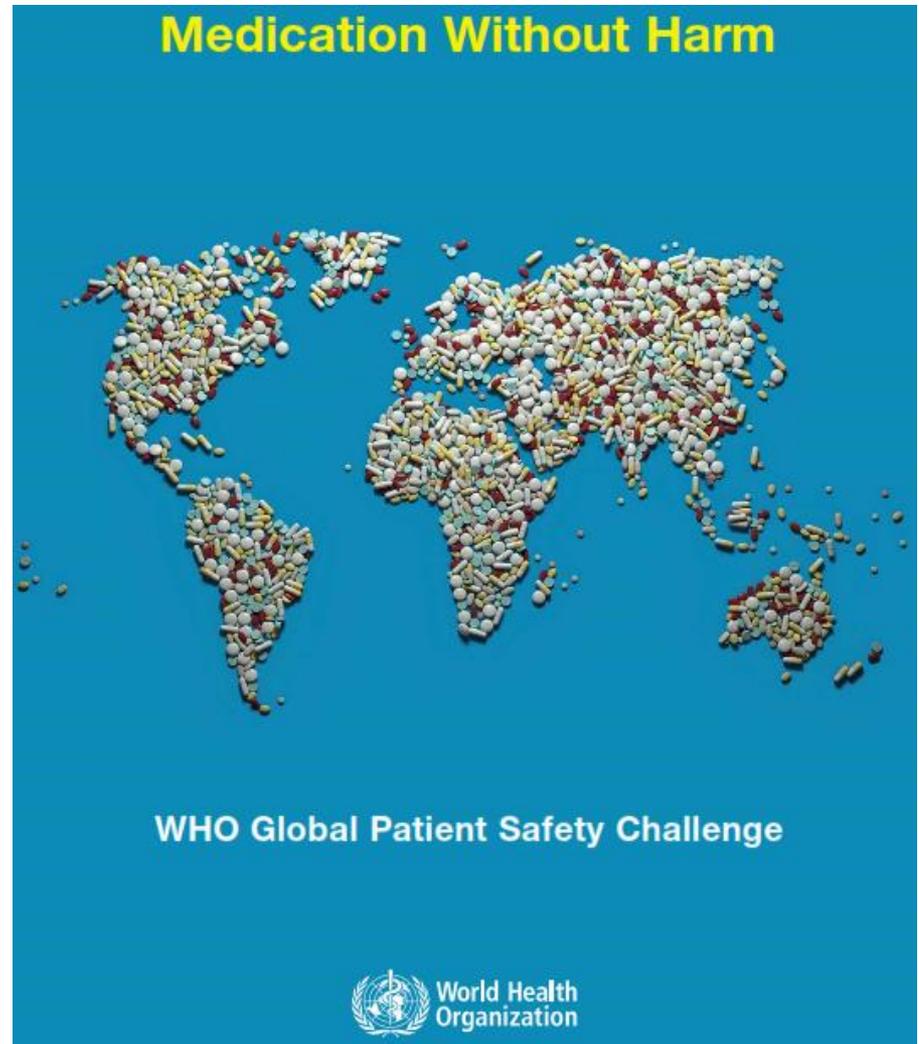
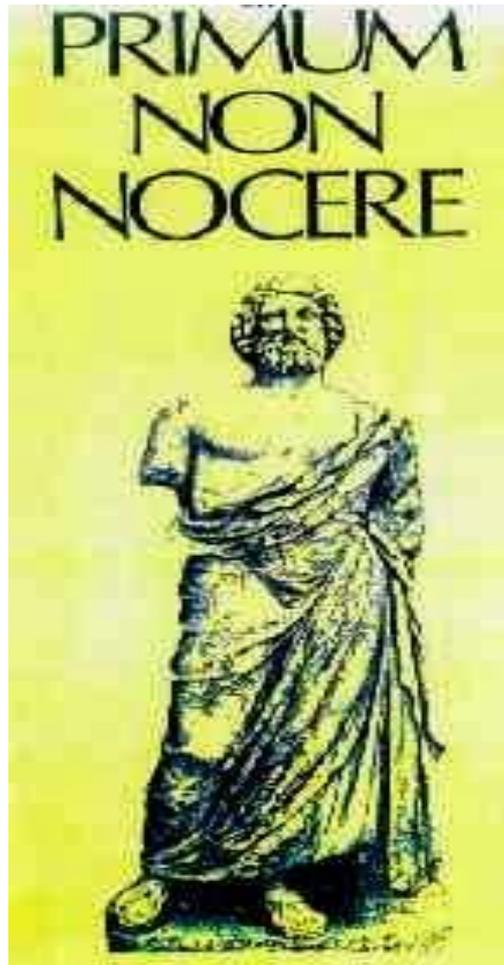
[Programa de la OMS relativo a la seguridad del paciente](#)

[Recursos sobre la seguridad del paciente](#)

[10 datos sobre seguridad del paciente](#)

Suggested citation. Medication Without Harm - Global Patient Safety Challenge on Medication Safety. Geneva: World Health Organization, 2017. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

Desde su creación, el equipo investigador de la Cátedra Avenzoar, multidisciplinar, no ha cesado de trabajar en pro de la formación del farmacéutico.

Se han realizado actuaciones en aspectos **docentes** (Cursos de Formación Continua, Jornadas Científico-Profesionales, etc.), **investigadores** (Tesis Doctorales, Publicaciones, Comunicaciones en Congresos, Proyectos de investigación), así como **otras** variadas sobre aspectos relacionados con la actividad profesional del farmacéutico.



CONCLUSIONES

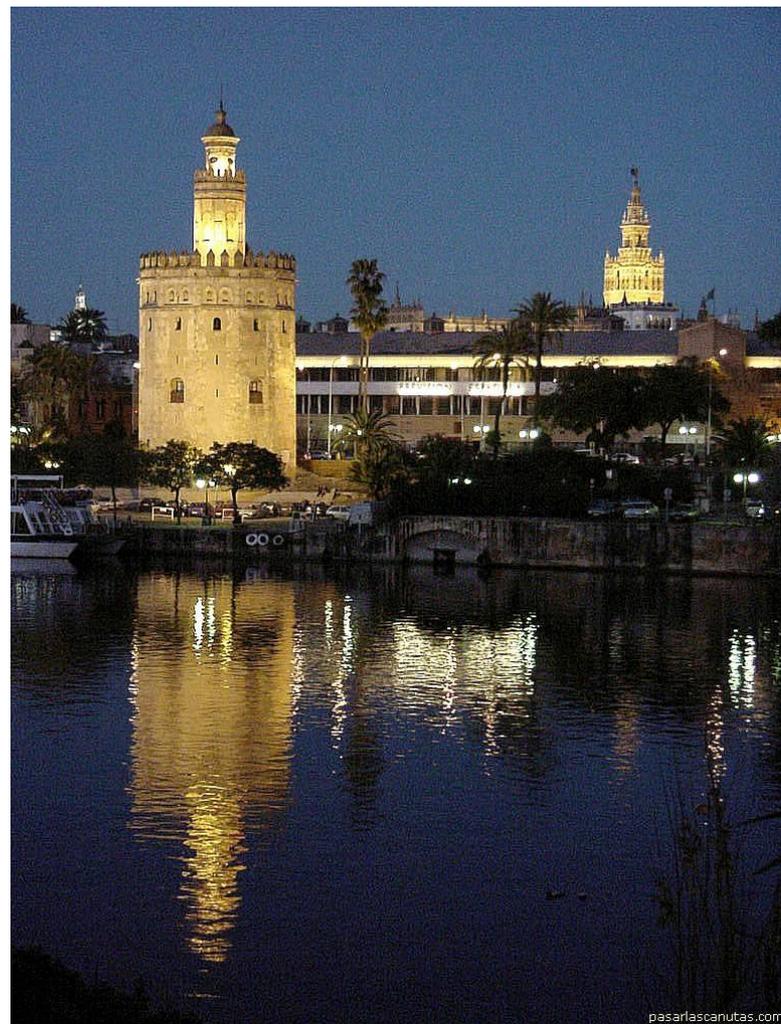


(Madre Teresa de Calcuta)

Muchas gracias

info@catedraavenzoar.es

amra@us.es



pasarlascanutas.com

