I SIMPOSIO NACIONAL de ONCOLOGÍA de PRECISIÓN

Vigo, del 28 de febrero al 1 de marzo de 2019

Incorporación de Nuevas Terapias

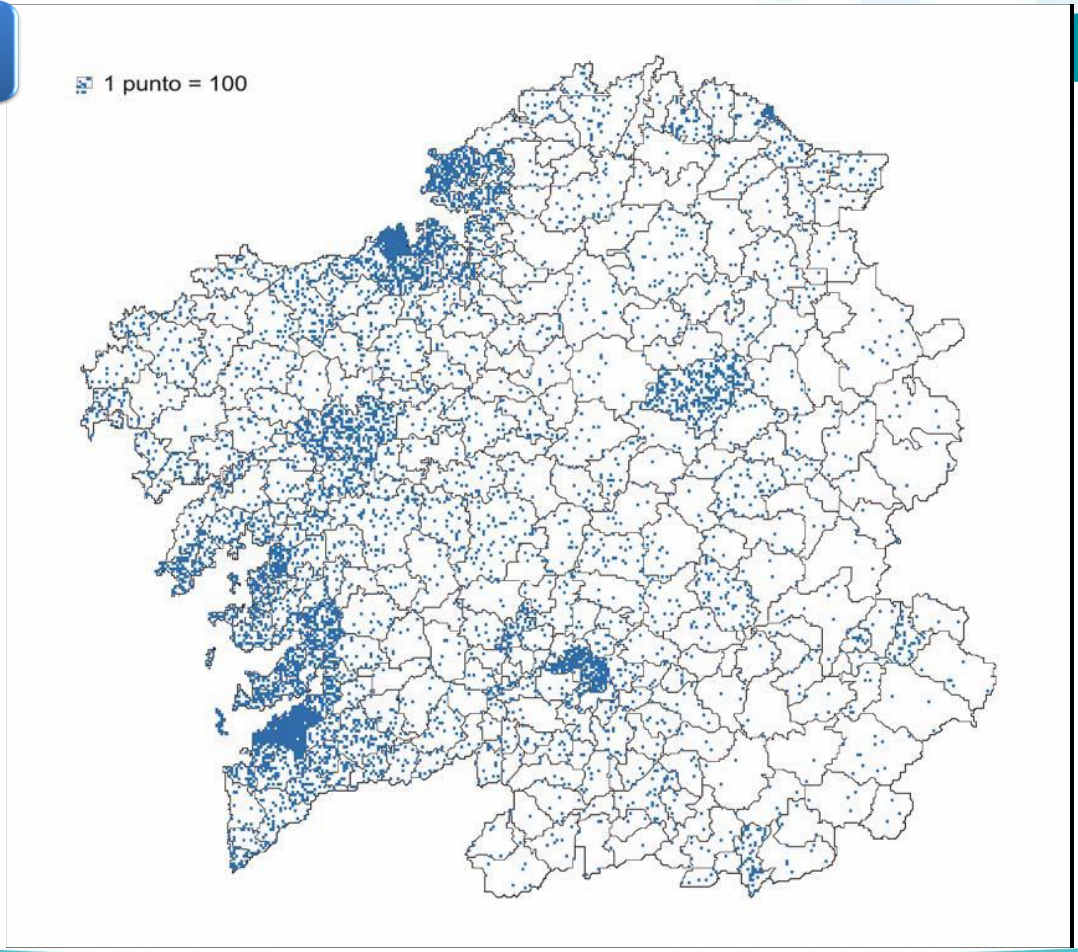
Dr. Jorge Aboal Viñas
Director General de Asistencia Sanitaria
SERGAS

I SIMPOSIO NACIONAL de ONCOLOGÍA de PRECISIÓN

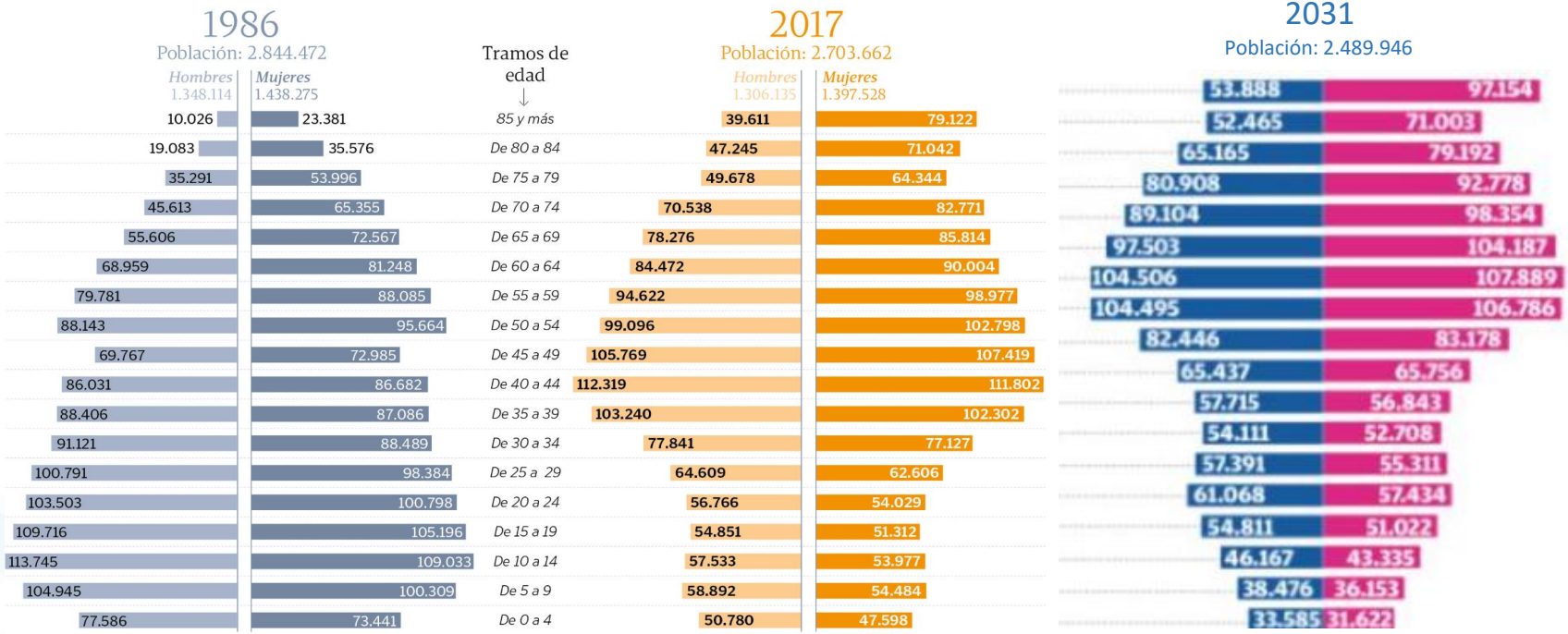
Vigo, del **28** de **febrero** al **1** de **marzo** de **2019**

Galicia **2.747.559 Hab.**

Demografía



Pirámide Poblacional Galicia



112.000

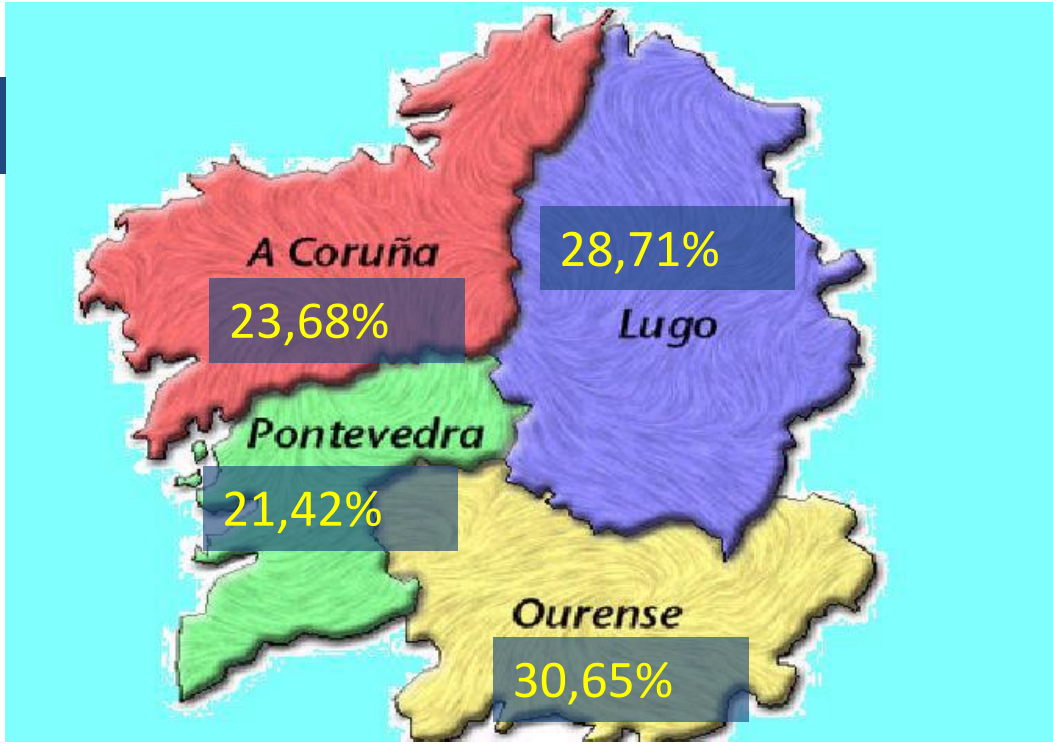
MAYORES DE 85 AÑOS

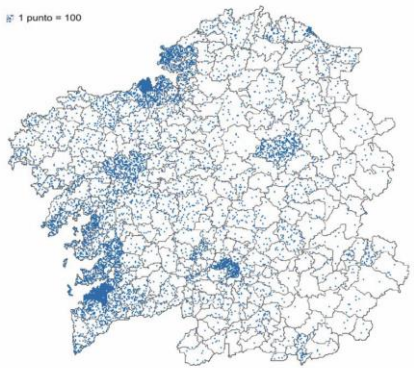
101.000

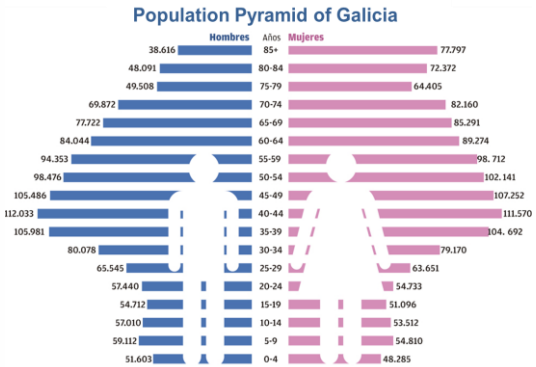
MENORES DE 5 AÑOS

PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS

Galicia 24,91%




1 punto = 100


Population Pyramid of Galicia
Hombres
Años
Mujeres
38.616 85+ 77.797
48.091 80-84 72.372
49.508 75-79 64.405
69.872 70-74 82.160
77.722 65-69 85.291
84.044 60-64 89.274
94.353 55-59 98. 712
98.476 50-54 102. 141
105.486 45-49 107.252
112.033 40-44 111.570
105.981 35-39 104. 692
80.078 30-34 79.170
65.545 25-29 63.651
57.440 20-24 54.733
54.712 15-19 51.096
57.010 10-14 53.512
59.112 5-9 54.810
51.603 0-4 48.285

Promotion
HUMAN
RESOURCES
TEAMWORK
30% Travel

Consumo de Recursos Sanitarios

La Opinión A Coruña

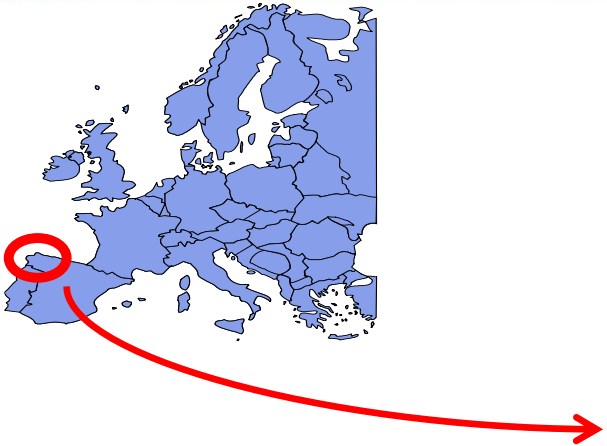
www.laopinioncoruna.es

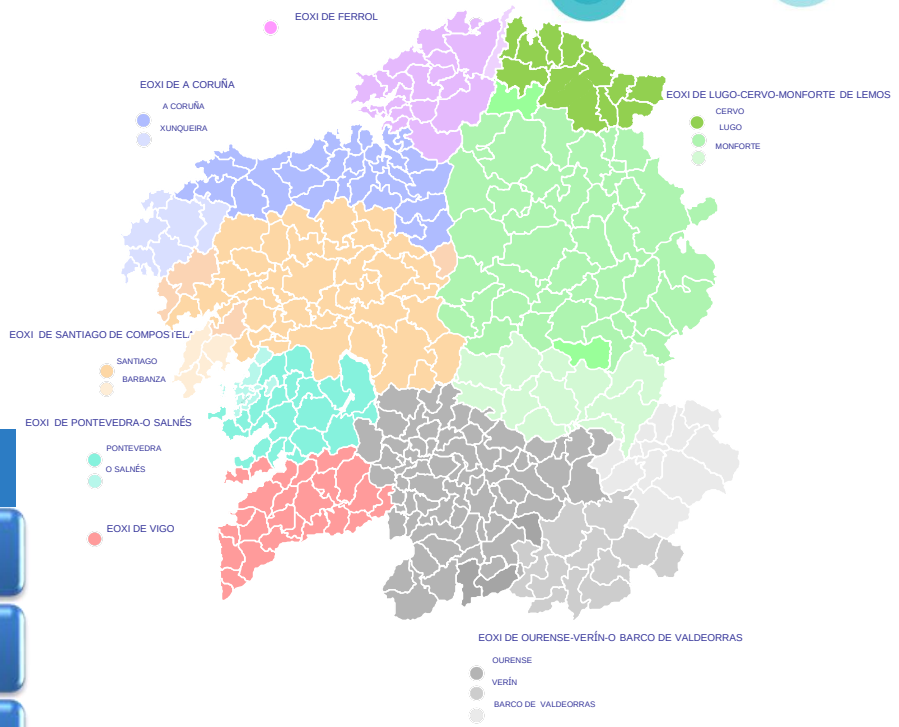
DIRECTORA: CARMEN MERELAS | AÑO XIX | Nº 6448 | SÁBADO, 7 DE JULIO DE 2018 | Este periódico utiliza papel reciclado en un 80,5% Precio: 1,20 euros

ARCAY

Josefa Portela, la abuela de Oleiros, celebra su 105 cumpleaños

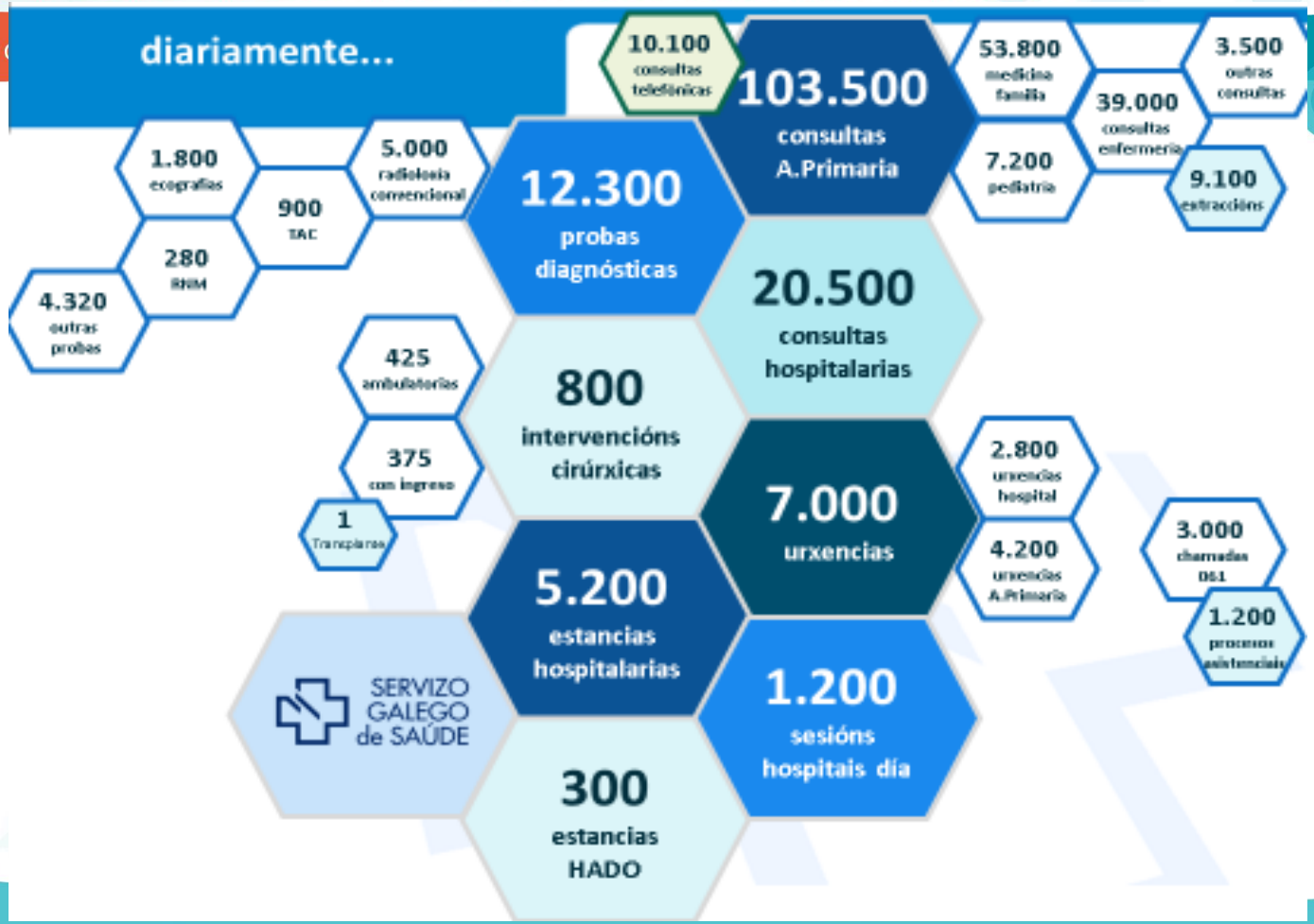
Josefa Portela Pereiro, la vecina de Oleiros de mayor edad, cumplió ayer 105 años y lo celebró en su casa de Serantes, rodeada de amigos y familiares —en la foto—. Este año se encuentra un poco "menos ágil", aunque sube y baja sin problema las escaleras de su vivienda. | Página 16





7 Gerencias de Áreas Sanitarias

- Red de **14** Hospitales públicos
- Atención Primaria : **469** centros de salud y **91** PACs
- **37.000** trabajadores


diariamente...
10.100 consultas telefónicas
103.500 consultas A.Primaria
53.800 medicina familia
39.000 consultas enfermería
3.500 outras consultas
7.200 pediatría
9.100 extracciónes
12.300 probas diagnósticas
1.800 ecografías
900 TAC
5.000 radioloxía convencional
280 RNM
4.320 outras probas
20.500 consultas hospitalarias
800 intervencións cirúrxicas
425 ambulatorias
375 con ingreso
1 Trasplantes
7.000 urxencias
2.800 urxencias hospital
4.200 urxencias A.Primaria
3.000 chamadas 061
1.200 procesos asistenciais
5.200 estancias hospitalarias
1.200 sesións hospitais día
300 estancias HADO
SERVIZO GALEGO de SAÚDE

Presupuesto Sanidad Galicia
3.800 M€/año (2018)

RRHH	Farmacia	Otros
↓	↓	↓
1.800	1.000	1.000

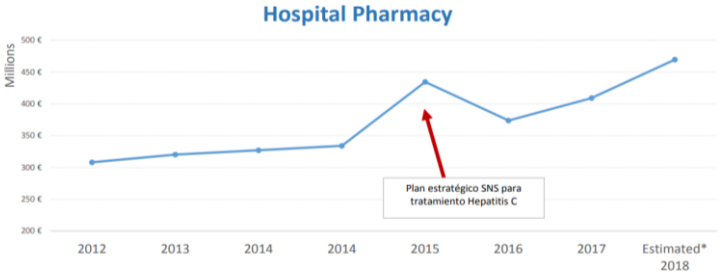
1.000 M€

Farmacia Hospitalaria

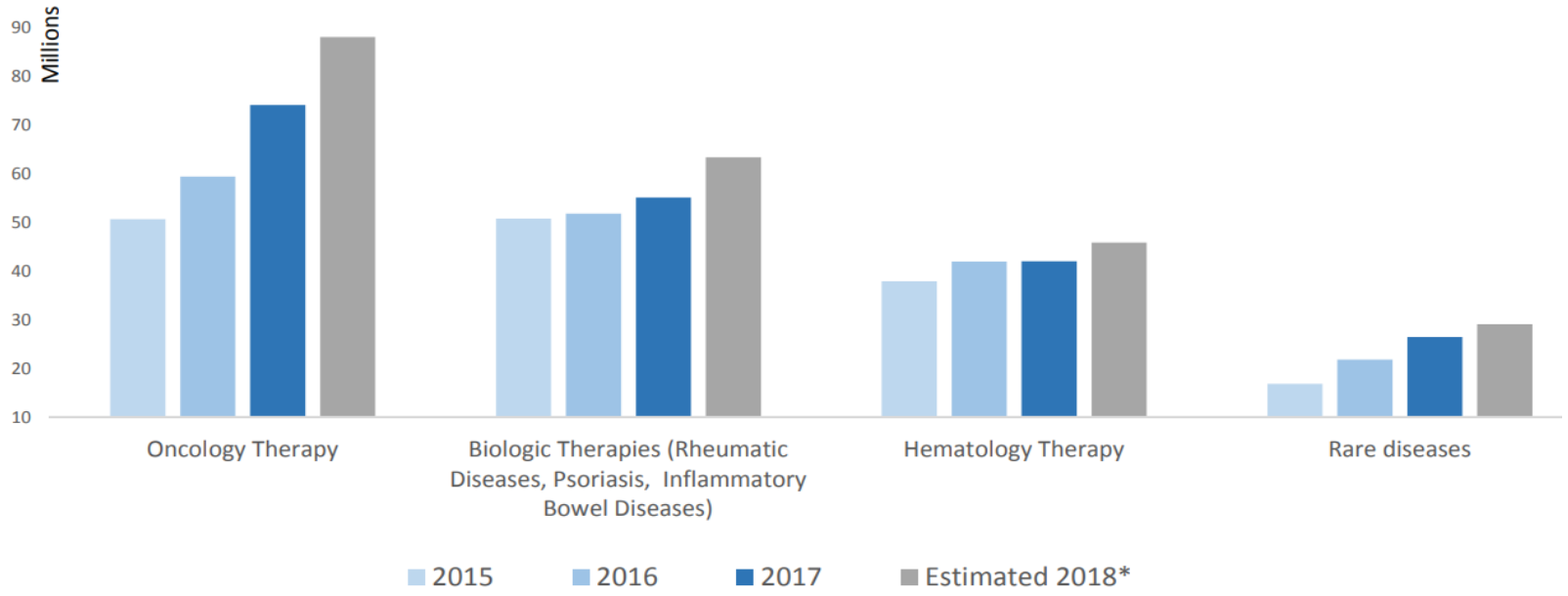
37%

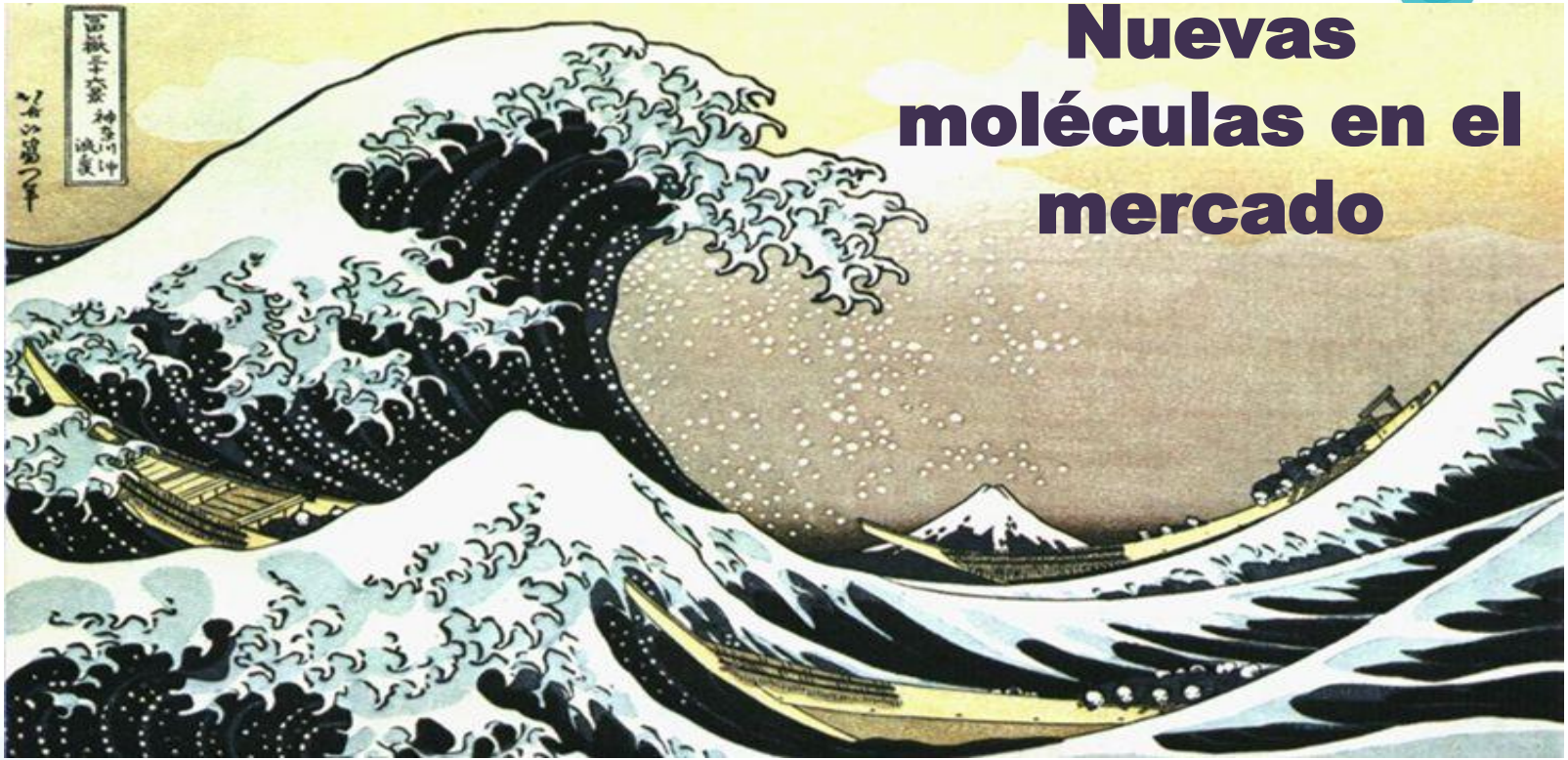
Farmacia No Hospitalaria (recetas)

63%



Hospital Pharmacy: Top Therapy Areas





Nuevas moléculas en el mercado

Lanzamientos por tumor y año

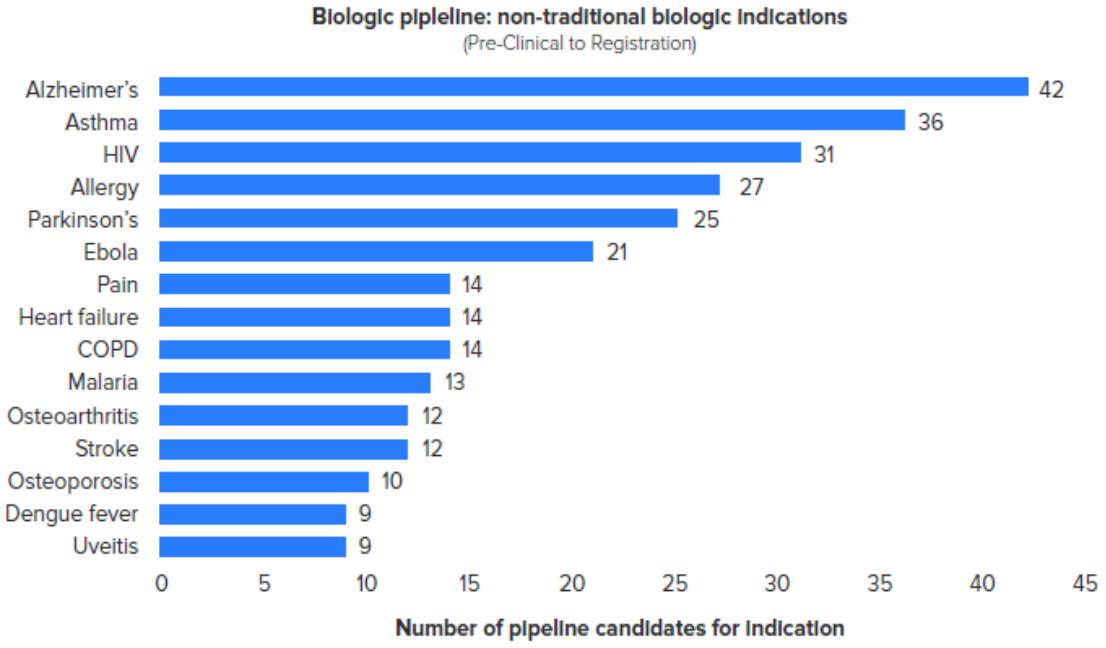
Proyectos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Cáncer de pulmón	1	2	1	1	1	6	10	11	14	22	69
Leucemia	2	1	1	2	4	3	5	14	10	13	55
Cáncer de mama	1	3	1	3	1	1	1	17	15	11	54
Linfoma	2		2		2	1	5	12	11	6	41
Mieloma múltiple			1	3		4	5	4	3	7	27
Melanoma		1	1	2	1	6	2	5	2	3	23
Cáncer de ovario		1	1		1	1	1	5	3	4	17
Otro				2	1	4		3	1	4	15
Cáncer renal	2		1				3	5	1	2	14
Cáncer de próstata		2		3	1			2	3	2	13
Cáncer de cabeza y cuello								3	5	5	13
Cáncer colorrectal		1		2			4	3	1	2	13
Cáncer gástrico	1	1			2			1	3	5	13
Cáncer hepático								2	5	1	8
Cáncer de pancreas					1		1		3	2	7
Cáncer de vejiga								2	5		7
Tumores neuroendocrinos	1		1			1	3				6
Cáncer de tiroides			1		2	1			1		5
Sarcoma de Tejidos Blandos (STB)			1				3				4
Mielofibrosis			1					2		1	4
Cáncer de esófago									2	1	3
Cáncer de próstata							2				2
Glioblastoma multiforme								1			1
Total	**10**	**12**	**13**	**18**	**17**	**28**	**45**	**92**	**88**	**91**	**414**

LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER

Los oncólogos advierten que los nuevos fármacos serán impagables

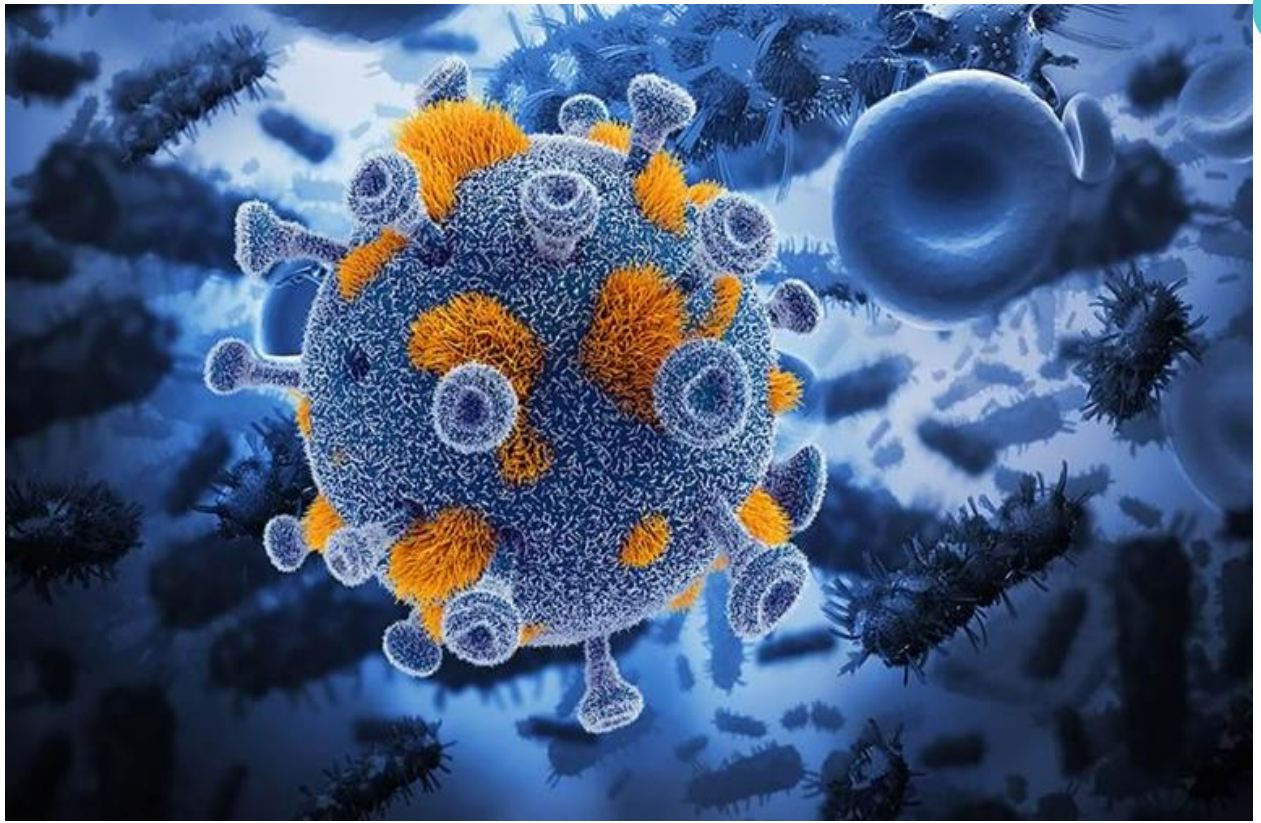
El presidente de los especialistas pide una reflexión a industria, estados y médicos

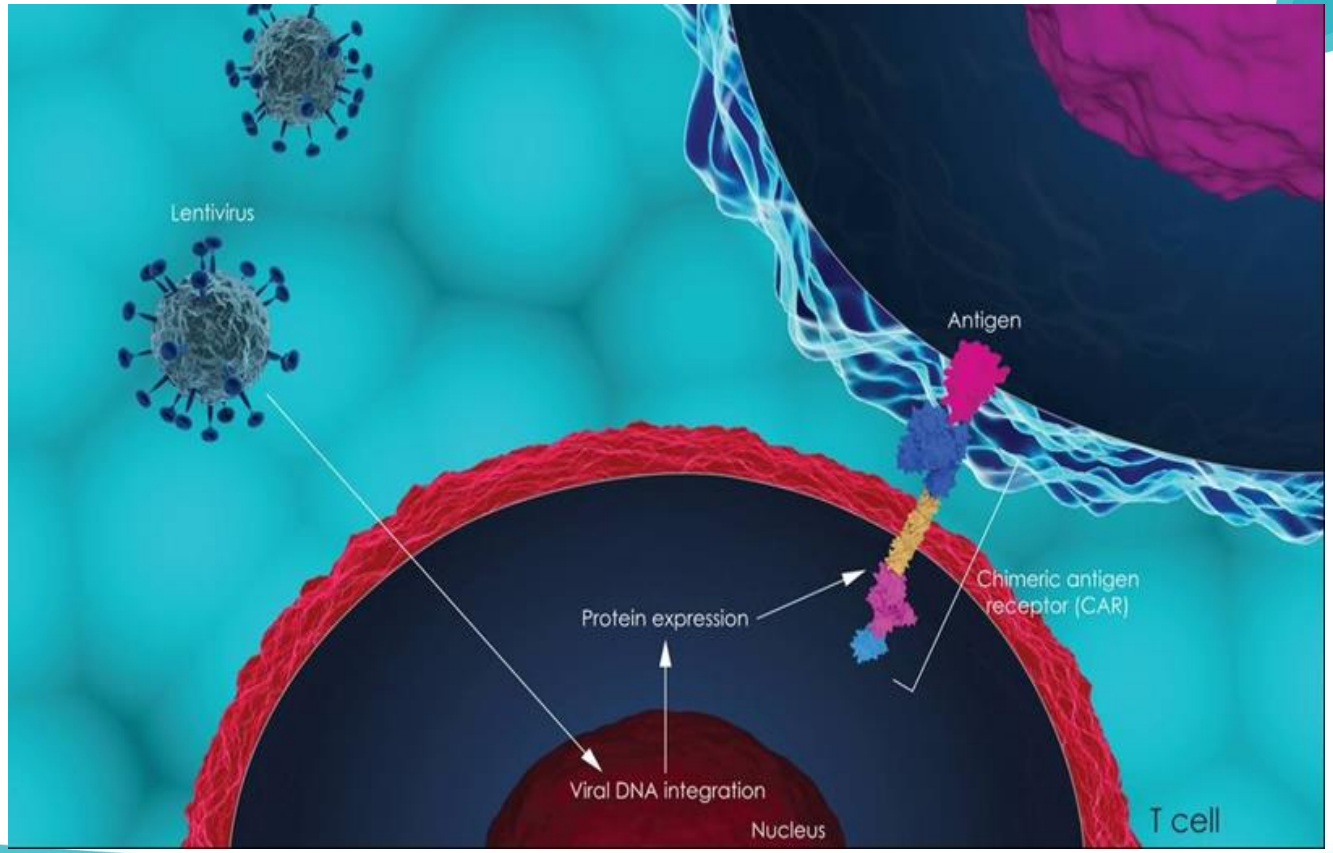
25% de los fármacos biológicos en investigación están dirigidos a indicaciones en las que, tradicionalmente, no había, o era muy escasa, la utilización de biológicos.



EMA
CHMP-CE
Clinical Trials
AUTHORISED
GOBIERNO DE ESPAÑA
AEMPS
MSCBS-CIPM
XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE
CACFT
Guaranteed access to

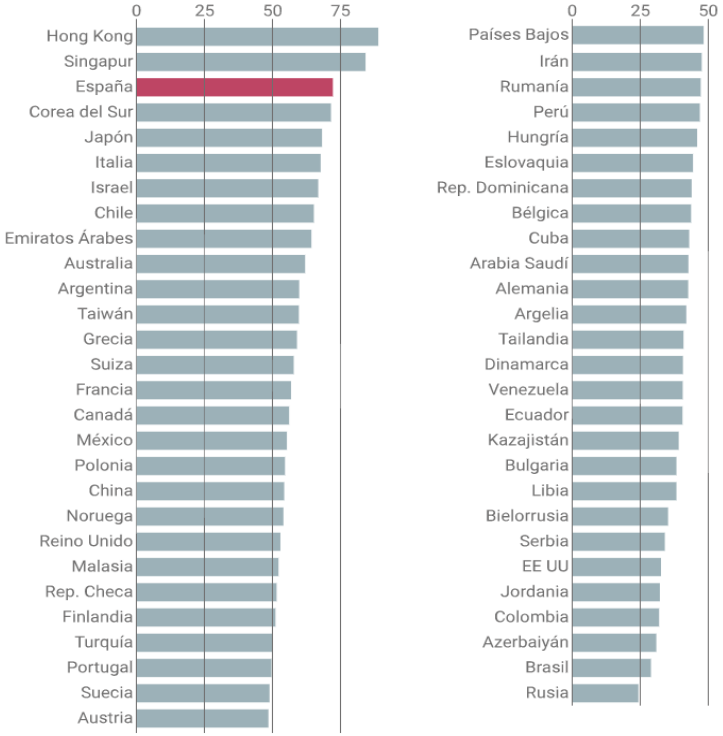
T




Lentivirus
Antigen
Chimeric antigen receptor (CAR)
Protein expression
Viral DNA integration
Nucleus
T cell

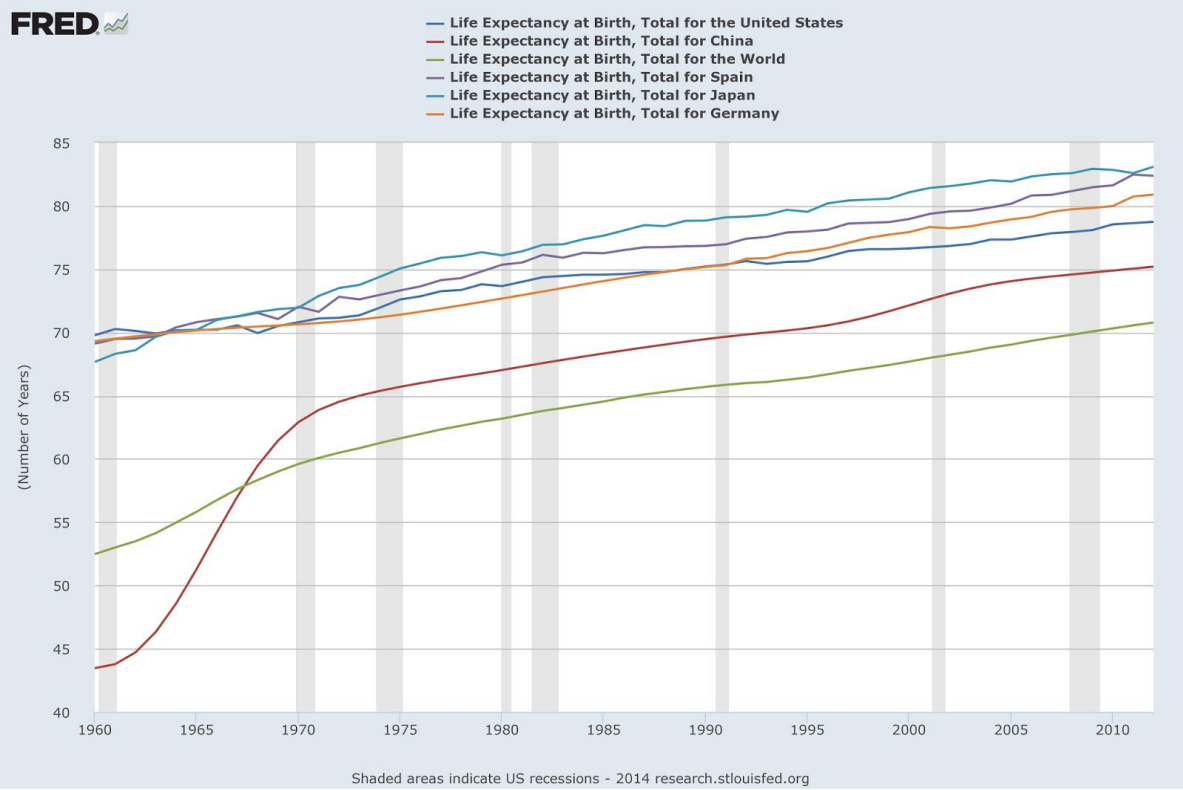
¿ Sostenible ?

España, tercer sistema sanitario más eficiente del mundo

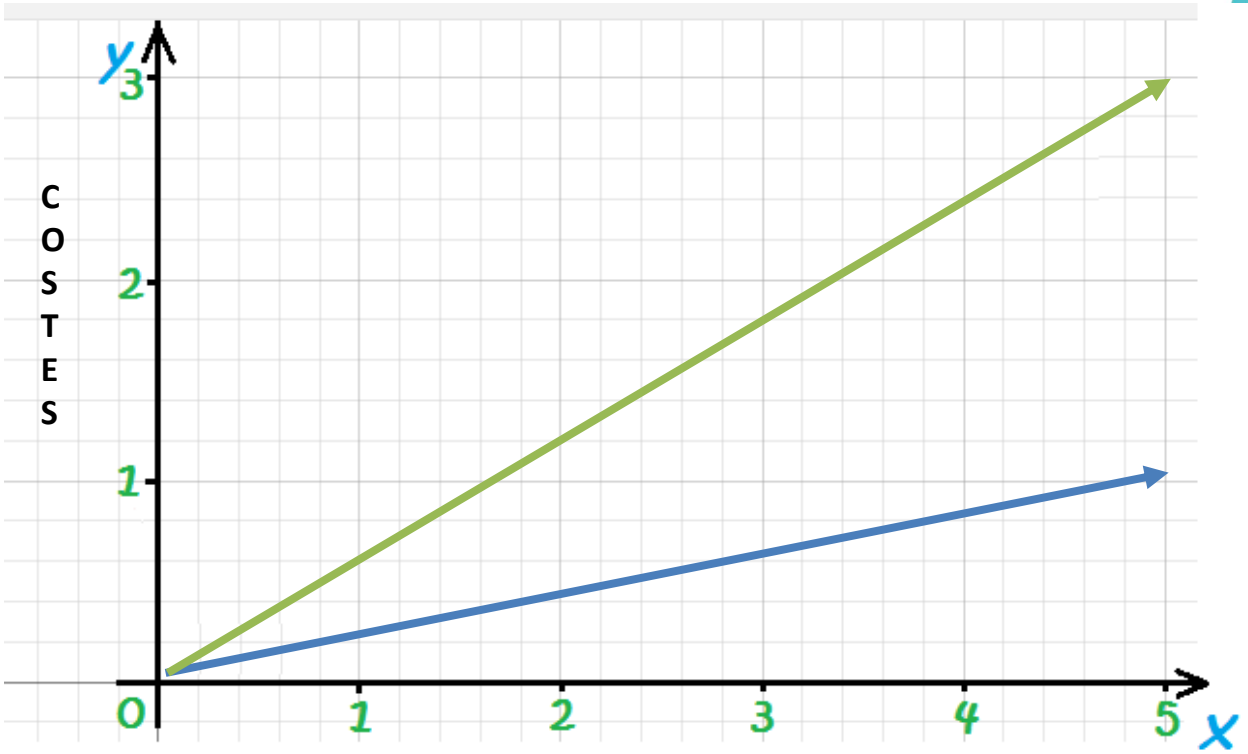


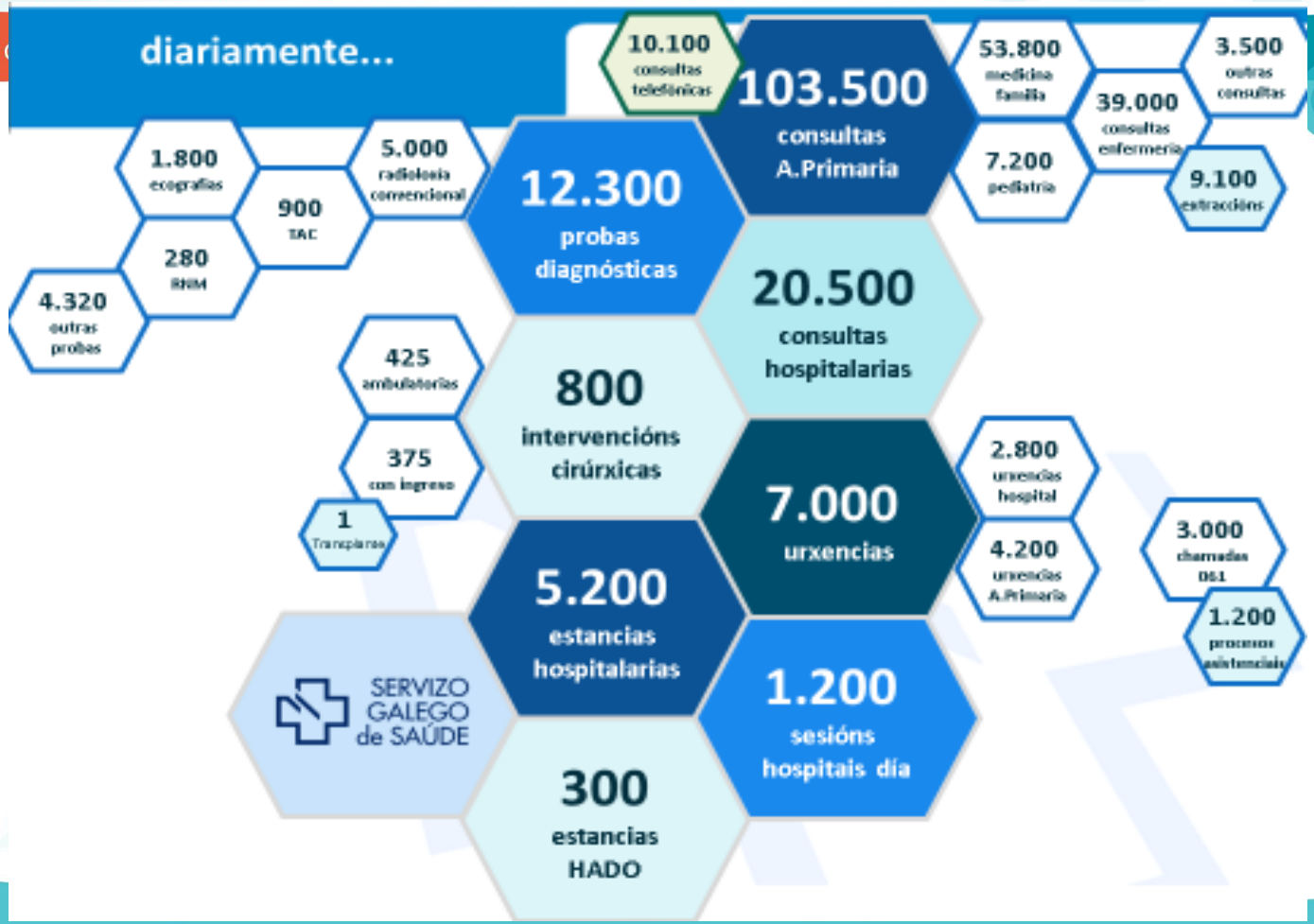
Fuente: Bloomberg Health Care Efficiency Index 2014

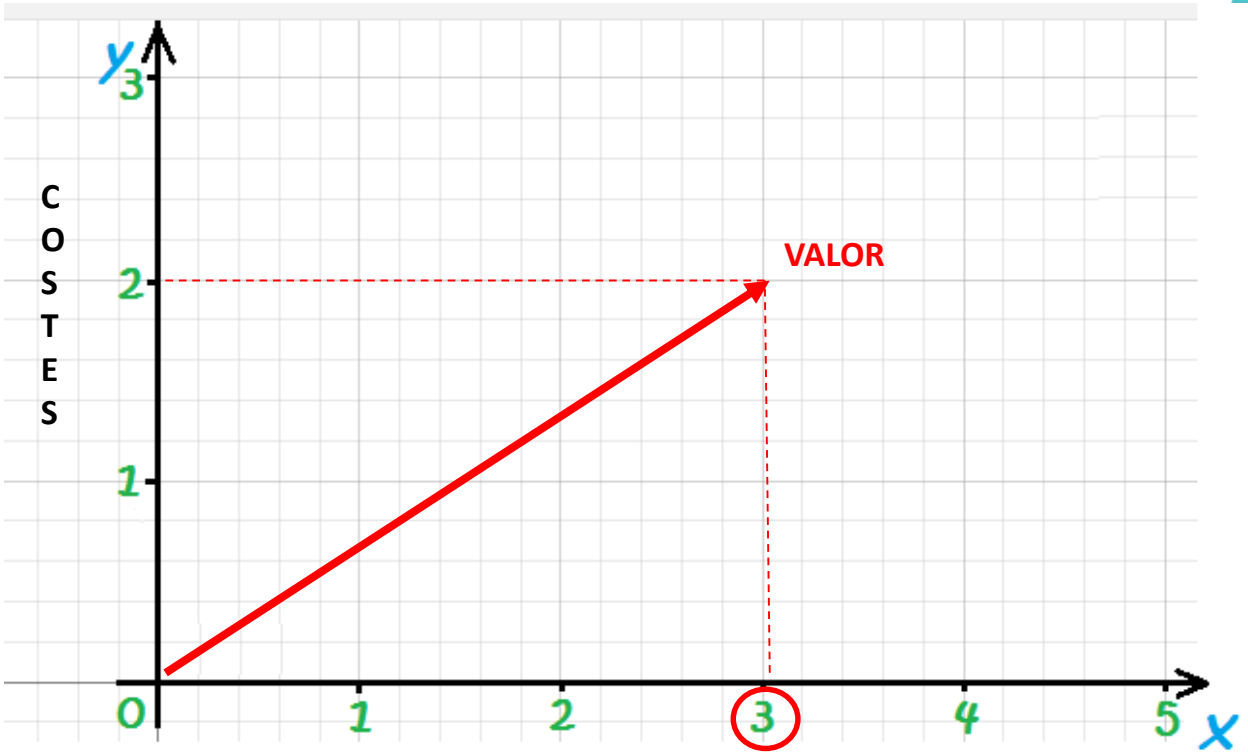
El Confidencial.LAB


FRED
Life Expectancy at Birth, Total for the United States
Life Expectancy at Birth, Total for China
Life Expectancy at Birth, Total for the World
Life Expectancy at Birth, Total for Spain
Life Expectancy at Birth, Total for Japan
Life Expectancy at Birth, Total for Germany
(Number of Years)
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
1960
1965
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
Shaded areas indicate US recessions - 2014 research.stlouisfed.org

Problems
Solutions


y
3
2
1
0
1
2
3
4
5
x
COSTES
ACTIVIDAD


diariamente...
10.100 consultas telefónicas
103.500 consultas A.Primaria
53.800 medicina familia
39.000 consultas enfermería
3.500 outras consultas
7.200 pediatría
9.100 extracciónes
12.300 probas diagnósticas
1.800 ecografías
900 TAC
5.000 radioloxía convencional
280 RNM
4.320 outras probas
20.500 consultas hospitalarias
800 intervencións cirúrxicas
425 ambulatorias
375 con ingreso
1 Trasplantes
7.000 urxencias
2.800 urxencias hospital
4.200 urxencias A.Primaria
3.000 chamadas 061
1.200 procesos asistenciais
5.200 estancias hospitalarias
1.200 sesións hospitais día
300 estancias HADO
SERVIZO GALEGO de SAÚDE


y
3
2
1
0
1
2
3
4
5
x
COSTES
VALOR
RESULTADOS

VALUE-BASED CARE
Transformative change in healthcare delivery is being driven by innovative models of care that focus on patient-centered outcomes while improving quality of care and reducing costs.

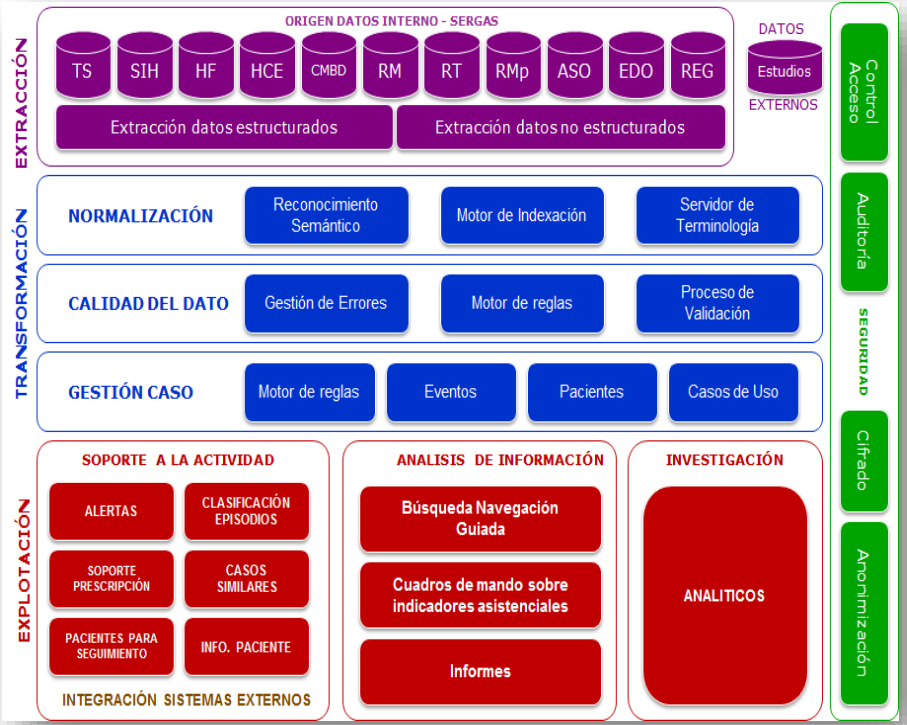
VALUE
=
Quality
Cost
=
Outcomes + Patient Experience
Direct Costs + Indirect Costs

En la búsqueda de nuevos caminos

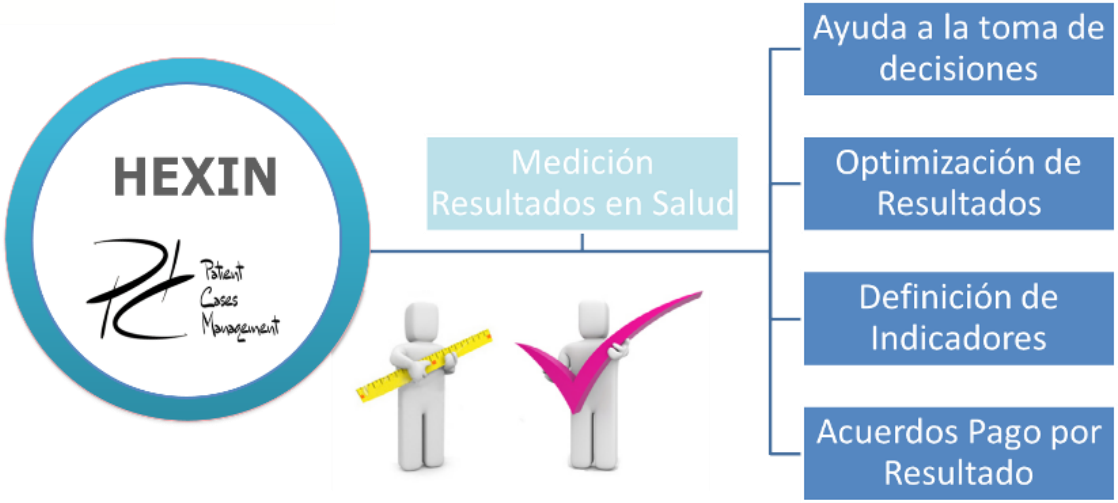
Nuevas iniciativas

Orientación a resultados en Salud

BIG DATA


EXTRACCIÓN
ORIGEN DATOS INTERNO - SERGAS
TS
SIH
HF
HCE
CMBD
RM
RT
RMp
ASO
EDO
REG
Extracción datos estructurados
Extracción datos no estructurados
DATOS
Estudios
EXTERNOS
TRANSFORMACIÓN
NORMALIZACIÓN
Reconocimiento Semántico
Motor de Indexación
Servidor de Terminología
CALIDAD DEL DATO
Gestión de Errores
Motor de reglas
Proceso de Validación
GESTIÓN CASO
Motor de reglas
Eventos
Pacientes
Casos de Uso
EXPLOTACIÓN
SOPORTE A LA ACTIVIDAD
ALERTAS
CLASIFICACIÓN EPISODIOS
SOPORTE PRESCRIPCIÓN
CASOS SIMILARES
PACIENTES PARA SEGUIMIENTO
INFO. PACIENTE
INTEGRACIÓN SISTEMAS EXTERNOS
ANALISIS DE INFORMACIÓN
Búsqueda Navegación Guiada
Cuadros de mando sobre indicadores asistenciales
Informes
INVESTIGACIÓN
ANALITICOS
SEGURIDAD
Control Acceso
Auditoría
Cifrado
Anonimización

Estamos preparados para evaluar por resultados



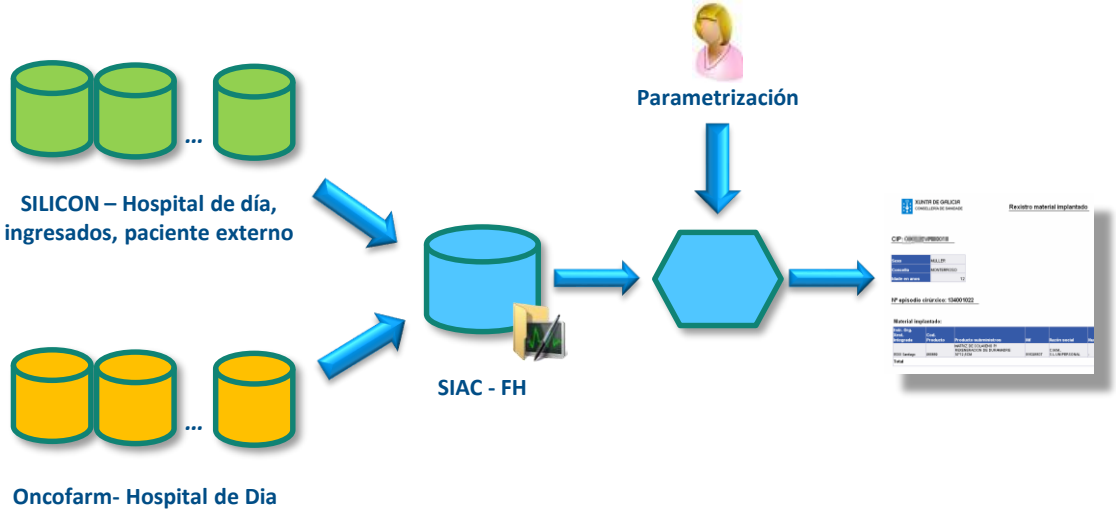
Y procesamiento semántico (Procesamiento del lenguaje natural)

Fiebre	Fiebre febricula febricula-fiebre febril proceso febril
Diarrea	Diarrea GEA Diarreico

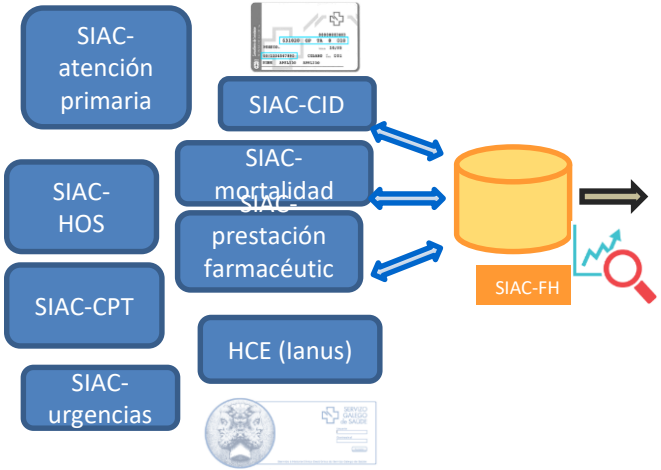
Macrocefalia	Facies tosca aspecto pletórico con mejillas sonrosadas craneo mayor que P90 craneo mayor que Percentil 90 frente prominente hipertricosis hipertricosis con cejas pobladas labios gruesos lengua grande macrocefalia macroglosia nariz ancha con engrosamiento de alas nasales

PROYECTO EN GALICIA (PRM)

Desarrollo de un **sistema de información único para la comunidad**



DATOS de VIDA REAL



Nuevos modelos de financiación

ACUERDOS DE RIESGO COMPARTIDO

- ✓ Pago por el verdadero valor (resultado)
- ✓ **Elimina riesgos (incertidumbre)** en la introducción de medicamentos de alto impacto sanitario social y económico

ACUERDOS DE RIESGO COMPARTIDO

SERVIZO GALEGO de SAÚDE

Bristol-Myers Squibb

NOVARTIS

Roche

pfizer

MSD

gsk GlaxoSmithKline

ACUERDOS DE CONFIANZA COMPARTIDA

Bristol-Myers Squibb
GILEAD
Celgene
AstraZeneca
NOVARTIS
Roche
Pfizer
MSD
gsk GlaxoSmithKline

SERVIZO GALEGO de SAÚDE

ACUERDO DE CONFIANZA COMPARTIDA

Bristol-Myers Squibb

MSD

SERVIZO GALEGO de SAÚDE

Procedimiento de negociado por exclusividad

Bristol-Myers Squibb

NIVOLUMAB

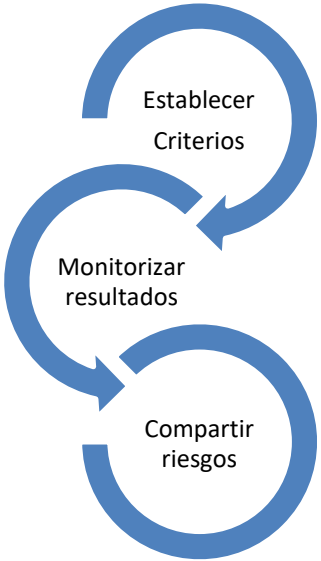
SERVIZO GALEGO de SAÚDE

MSD

PEMBROLIZUMAB

ACUERDO DE CONFIANZA COMPARTIDA

Sostenibilidad



MUCHAS GRACIAS

Cabo Vilán (Camariñas)