

II Congrés d'Ecografia Clínica en Atenció Primària (EcoAP)

"Enlaira't amb l'Ecografia"

2 i 3 de juliol de 2026
Campus Universitari Igualada - UdL
Ciències de la Salut
Igualada

M'hauria de fer una prova de detecció d'AAA?

Francisco Hernansanz Iglesias

Metge de Medicina Familiar i Comunitària

EAP Nord (Sabadell)

“Los efectos adversos del cribado son iatrogénicos y totalmente prevenibles”

[Grimes & Schulz, Lancet 359, 2002]

CRIBADO	DIAGNÓSTICO
Nosotros los buscamos	El paciente nos busca
No sólo no haremos lo mejor sino que los haremos más sanos	Compromiso a hacer lo mejor No garantizamos mejor salud
Requerimos una evidencia muy firme: beneficios > daños	Actuamos con una evidencia incompleta, con incertidumbre

si existe una tecnología, tanto médicos como pacientes querrán usarla...

The American Journal of Medicine (2005) 118, 151-158

THE AMERICAN
JOURNAL of
MEDICINE®

CLINICAL RESEARCH STUDY

Screening for cervical cancer: Will women accept less?

Brenda E. Sirovich, MD, MS,^a Steven Woloshin, MD, MS,^{a,b,c}
Lisa M. Schwartz, MD, MS^{a,b,c}

Home | JAMA | Vol. 291, No. 1

Original Contribution

FREE

Cite Permissions Metrics

Enthusiasm for Cancer Screening in the United States

Lisa M. Schwartz, MD, MS; Steven Woloshin, MD, MS; Floyd J. Fowler, Jr, PhD; [et al](#)

» Author Affiliations

JAMA
Published Online: January 7, 2004
2004;291;(1):71-78. doi:10.1001/jama.291.1.71

MED FAM EDITORIAL

La Medicina de Familia en el mir. Wishful thinking y realismo constructivo

Beatriz González López-Valcárcel^a y Patricia Barber Pérez^a

^aDepartamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas

Correspondencia:

Beatriz González López-Valcárcel. beatriz.lopezvalcarcel@ulpgc.es



La ESCEPTICEMIA, el ESCEPTICEMICO (Ortún V. 1997)



“CAPACIDAD CRITICA”

**Doctor, ¿m'hauria de fer
una prova de detecció
d'AAA?**

Depende, ¿de qué
depende?, de según como
se mire todo depende.

"Depende" (1998) de Jarabe de Palo

Si hay una prueba disponible, ¿la deberíamos usar?

- Hª natural, prevalencia, efectividad, seguridad, validez, punto de corte,

Beneficios o sesgos: ¿el cribado mejora la salud?

Beneficios y daños

Historia natural bien definida

Cancer

Interdisciplinary International
Journal of the American Cancer Society

Article | [Free Access](#)

Etiology, epidemiology, and pathology of prostatic cancer

L. M. Franks MD, FCAP, FRCPPath

First published: November 1973 |

THE LANCET Global Health

This journal Journals Publish Clinical Global health Multimedia Events About

ARTICLES • Volume 8, Issue 5, E721-E729, May 2020 • [Open Access](#) [Download Full Issue](#)

Global and regional prevalence, burden, and risk factors for carotid atherosclerosis: a systematic review, meta-analysis, and modelling study

Peige Song, PhD^{a,b} • Zhe Fang, MD^c • Hanyu Wang, BA^d • Yutong Cai, PhD^e • Kazem Rahimi, DM^e • Yajie Zhu, PhD^e et al. [Show more](#)

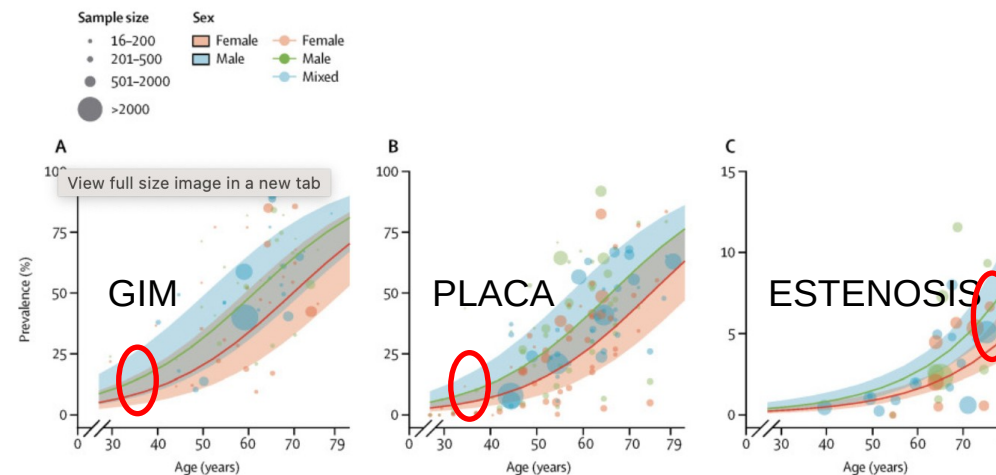
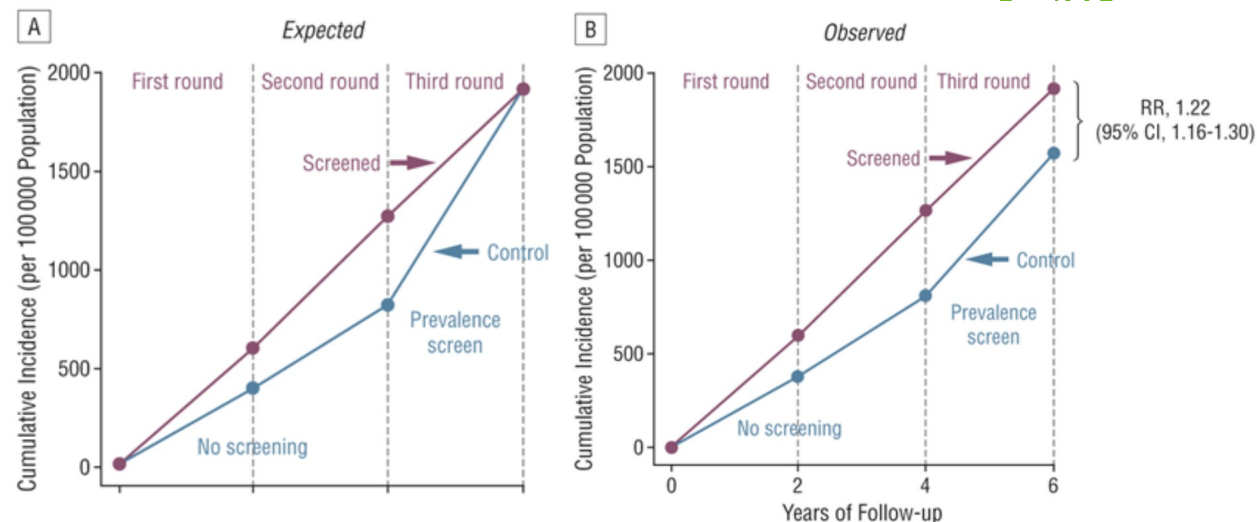


Home | JAMA Internal Medicine | Vol. 168, No. 21

Original Investigation

The Natural History of Invasive Breast Cancers Detected by Screening Mammography

Per-Henrik Zahl, MD, PhD; Jan Mahlen, MD, PhD; H. Gilbert Welch, MD, MPH



Angiología

[Busc](#)

Angiología > Causas de muerte en pacientes con aneurisma de aorta abdominal quirúrgico no tr...

[Inicio](#)

[☰ Todos los contenidos](#)

[☰ Acerca de la revista](#)

[←](#) Artículo anterior | Artículo siguiente [→](#)

Vol. 59. Núm. 4.
páginas 285-350 (Enero 2007)

[📄 Exportar referencia](#)

DOI: [10.1016/S0003-3170\(07\)75058-7](https://doi.org/10.1016/S0003-3170(07)75058-7)

[🔗 Acceso a texto completo](#)

Causas de muerte en pacientes con aneurisma de aorta abdominal quirúrgico no tratado de forma electiva

Causes of death in patients with an abdominal aortic aneurysm that was not treated with elective surgery

A. Barba-Vélez , L. Estallo-Laliena, M. Vega de Céniga, N. de la Fuente-Sánchez, B. Vivians-Redondo, R. Gómez-Vivanco, A. Salazar-Agorria, M. Izaguirre, E. Bravo

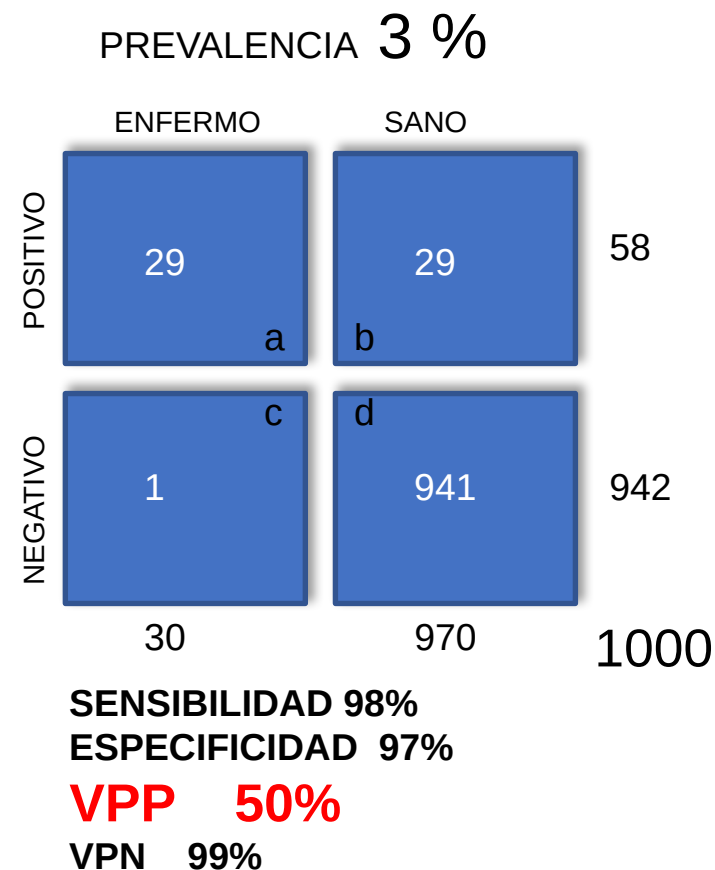
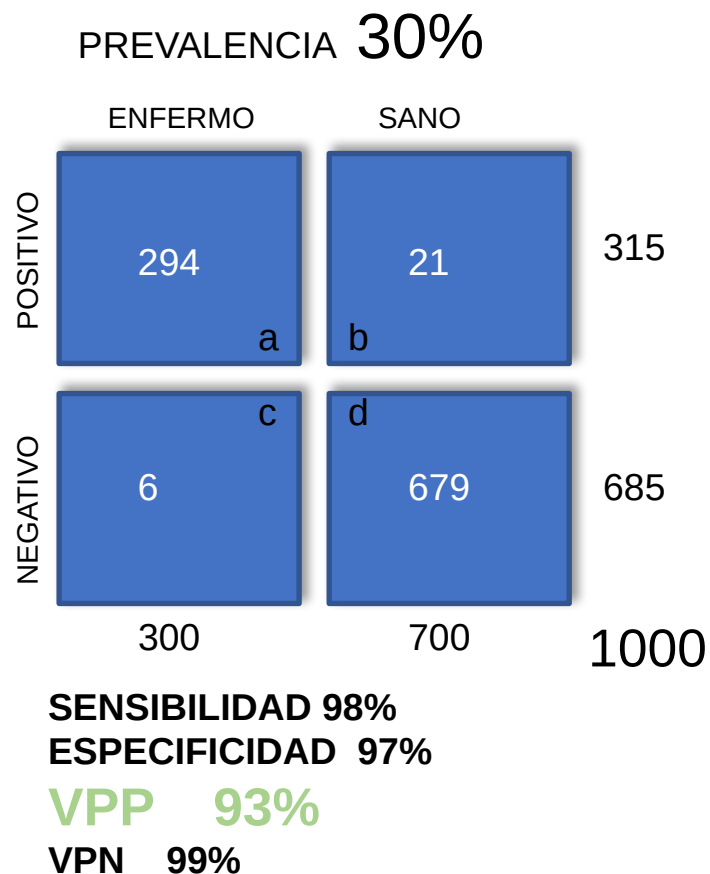
Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital de Galdakao. Galdakao, Vizcaya, España.

Tabla III. Causas de muerte.

	RI (<i>n</i> = 38)	RE (<i>n</i> = 64)	CQ (<i>n</i> = 26)	<i>p</i>
Cardíaca	9 (23,7%)	14 (21,9%)	5 (19,2%)	NS
Rotura de AAA	9 (23,7%)	6 (9,4%)	3 (11,5%)	0,06
Neoplasia	4 (10,5%)	2 (3,1%)	7 (26,9%)	< 0,05
Respiratoria	1 (2,6%)	9 (14,1%)	2 (7,7%)	NS
IRC	–	5 (7,8%)	3 (11,5%)	NS
Sepsis	1 (2,6%)	3 (4,7%)	2 (7,7%)	NS
Otras	6 (15,8%)	12 (18,8%)	4 (15,4%)	NS

RI: rechazan intervención; RE: riesgo elevado; CQ: contraindicación quirúrgica; AAA: aneurisma de aorta abdominal; IRC: insuficiencia renal crónica; NS: no significativo.

La prevalencia...la prevalencia



Uses and abuses of screening tests
David A Grimes, Kenneth F Schulz
Lancet 2002; 359: 881–84

El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

La brecha entre la eficacia y la efectividad clínica

	EFICACIA	SENS	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL						

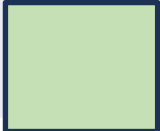
EFICACIA

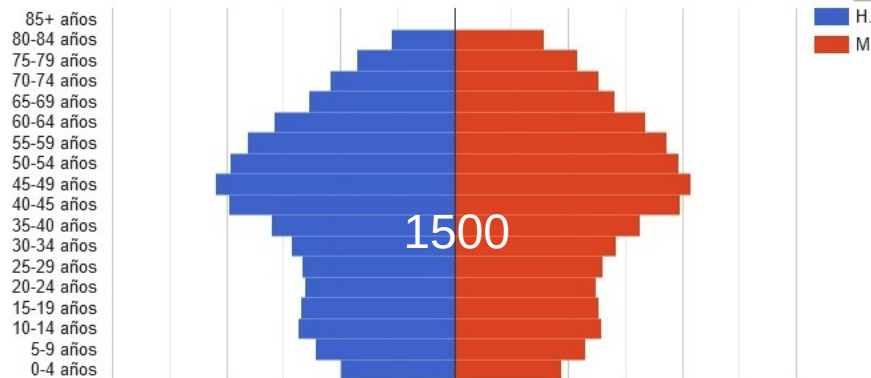
EFFECTIVIDAD

CALIDAD

El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

LA COMPETENCIA PROFESIONAL

	EFICACIA	SENS	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL	0,76					¿?



...y reducir los cupos de pacientes tiene consecuencias...

El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

LAS VARIACIONES EN LA PRACTICA MEDICA MEDICA

	EFICACIA	SENS	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL	0,76					¿?



HHS Public Access

Author manuscript

J Vasc Surg. Author manuscript; available in PMC 2017 January 01.

Published in final edited form as:

J Vasc Surg. 2016 January ; 63(1): 55–61. doi:10.1016/j.jvs.2015.08.059.

**Surveillance Outcomes of Small Abdominal Aortic Aneurysms
Identified from a Large Screening Program**



U.S. Department of Veterans Affairs

Public Access Author manuscript

J Vasc Surg. Author manuscript; available in PMC 2020 January 07.

Published in final edited form as:

J Vasc Surg. 2019 October ; 70(4): 1123–1129. doi:10.1016/j.jvs.2019.01.053.

**The 10-year outcomes of a regional abdominal aortic aneurysm
screening program**

El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

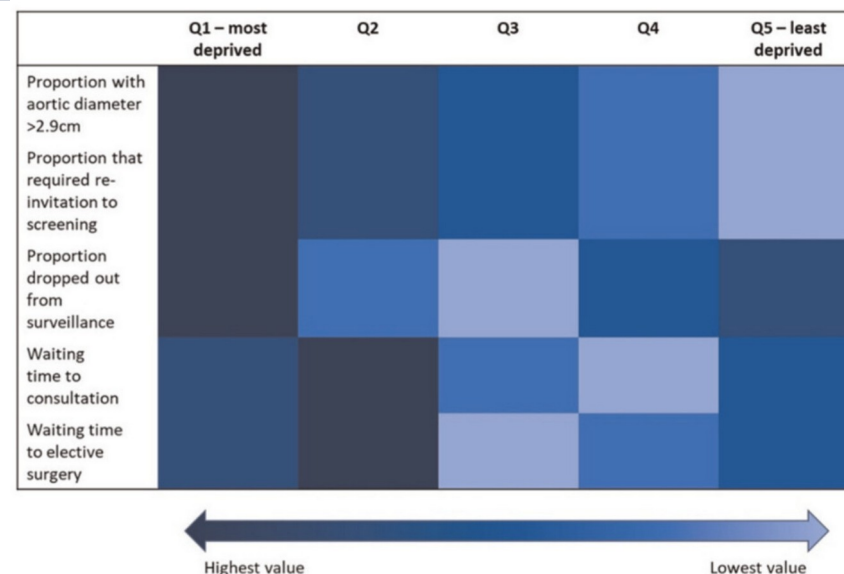
LA PARADOJA DE LA SALUD Y LA LEY DE CUIDADOS INVERSOS

	EFICACIA	SENS	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL	0,76					¿?

Los **WWW**:
'Wealthy, well and
worried' (Ricos,
saludables y
preocupados)

Sesgo de cumplimiento:

- Voluntarios sanos
- < tasas de mortalidad
- perfil salud previo mejor



MDM
Medical Decision Making

Medical Decision Making
2026, Vol. 46(2) 202–215
© The Author(s) 2025

Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/0272989X251388481
journals.sagepub.com/home/mdm

S Sage

El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

La brecha entre la eficacia y la efectividad clínica

	EFICACIA	VPP	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL	0,76					¿?

INTERNACIONAL AAA :

UK 76%

SUECIA 78%

NACIONAL AAA :

Fité et al (2021) 50%

Sisó (2017) 62,5%

Rodriguez Donoso (2022): Covid

Surribas Pau (2025): 65%

NACIONAL OTROS:

Cribado de cáncer de colon 43%

Cribado de cáncer de mama 69%-70%

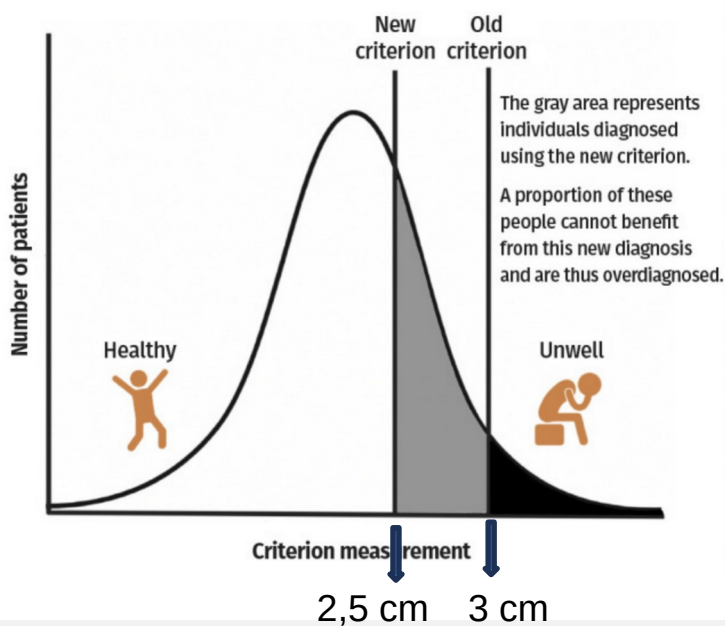
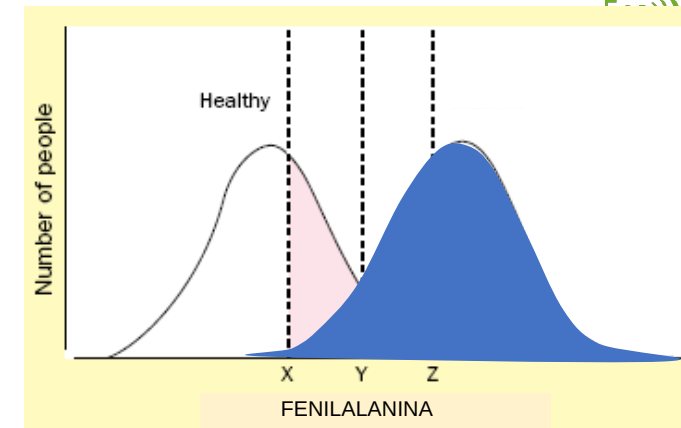
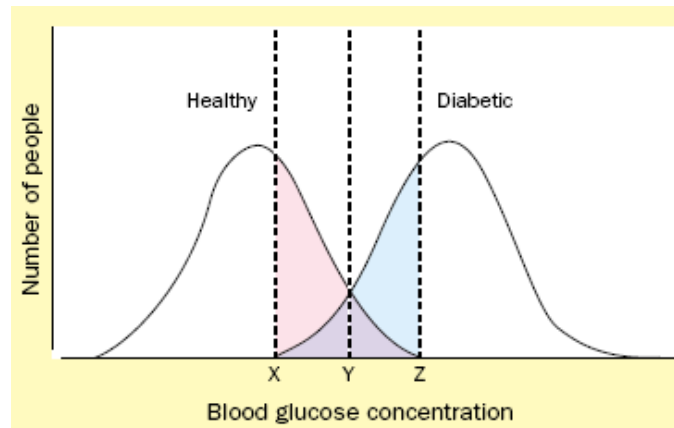
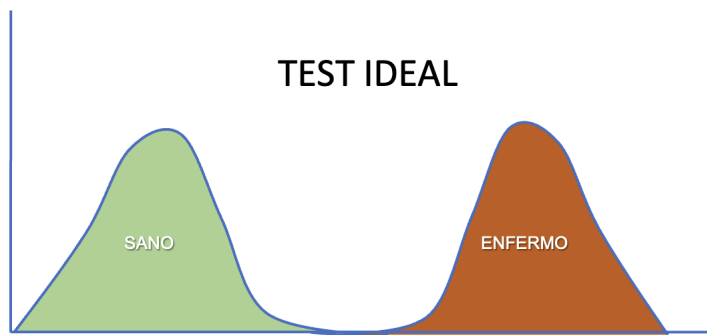
El camino a la eficiencia pasa por la efectividad...

La brecha entre la eficacia y la efectividad clínica

	EFICACIA	VPP	CUMPLIMIENTO PROVEEDOR	CUMPLIMIENTO PACIENTE	COBERTURA POBLACIONAL	EFFECTIVIDAD
ECA	0,76	1	1	1	1	0,76
VIDA REAL	0,76	x	x	x	x	X

X=

El coste de perder enfermos o preocupar a sanos



THE LANCET

[This journal](#) [Journals](#) [Publish](#) [Clinical](#) [Global health](#) [Multimedia](#) [Events](#) [About](#)

ARTICLES · Volume 392, Issue 10146, P487-495, August 11, 2018 · [Open Access](#)

[Download Full Issue](#)

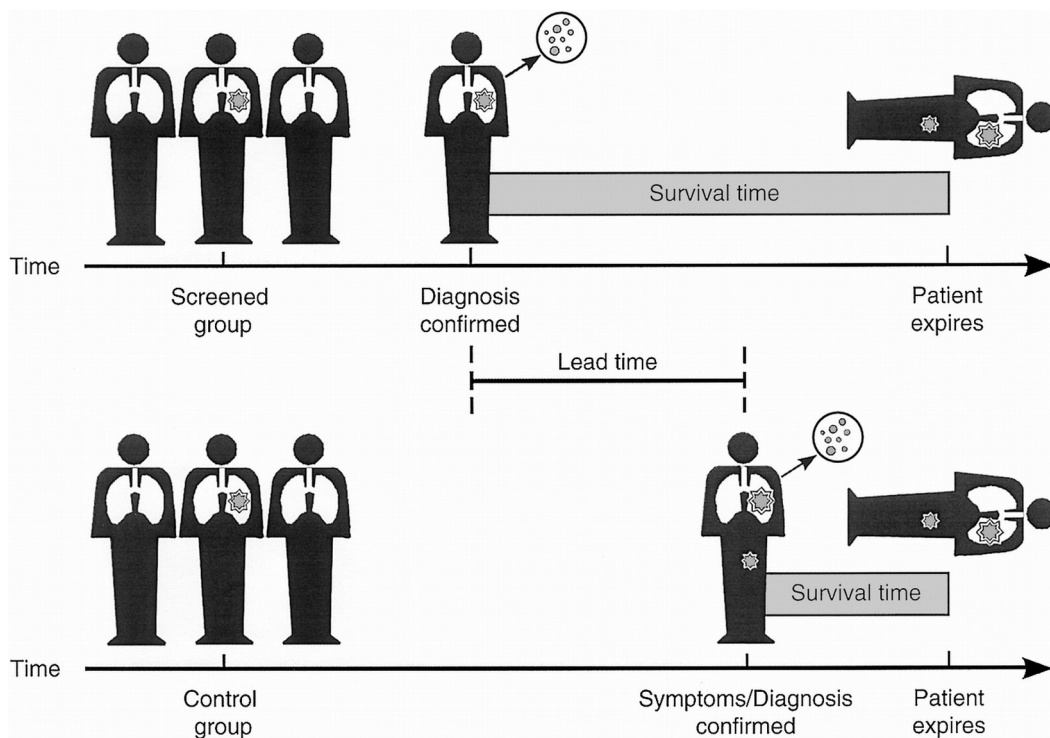
Analysis of clinical benefit, harms, and cost-effectiveness of screening women for abdominal aortic aneurysm

Michael J Sweeting, PhD ^{a,b} · Katya L Masconi, PhD ^a · Edmund Jones, PhD ^a · Pinar Ulug, PhD ^d · Matthew J Glover, MSc ^e · Prof Jonathan A Michaels, MChir ^f · et al. [Show more](#)

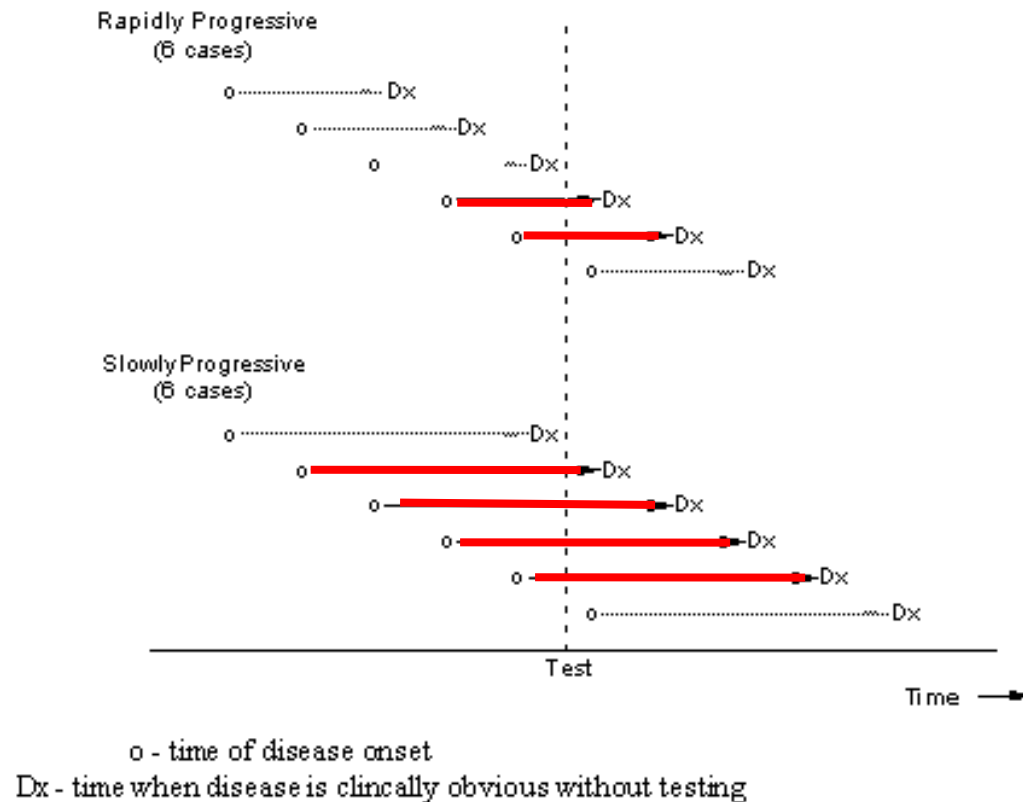
[Affiliations & Notes](#) [Article Info](#) [Linked Articles \(1\)](#)

Beneficios o sesgos: ¿el cribado mejora la salud?

SESGOS: ADELANTO DIAGNÓSTICO



SESGOS: DURACIÓN - PROGRESIÓN



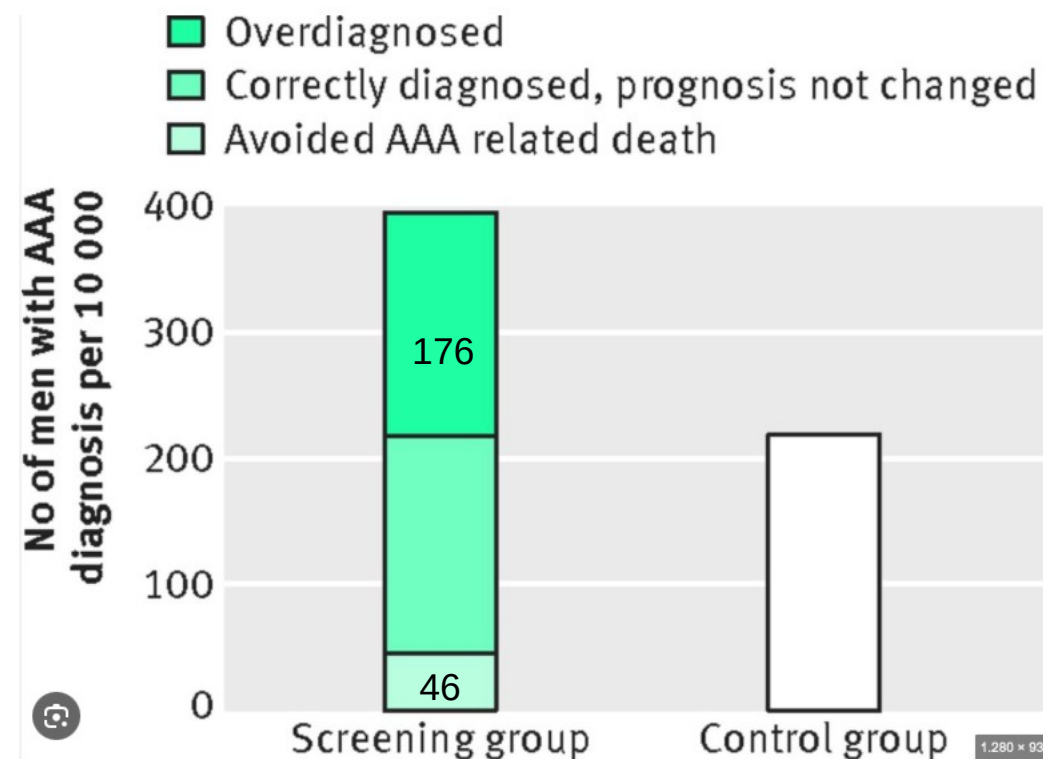
Beneficios o sesgos: ¿el cribado mejora la salud?

SESGOS: SOBREDIAGNOSTICO

Verdadero diagnóstico

	Verdadero diagnóstico	
	ENFERMO	SANO
Positivo	VP	FP
Negativo	FN	VN

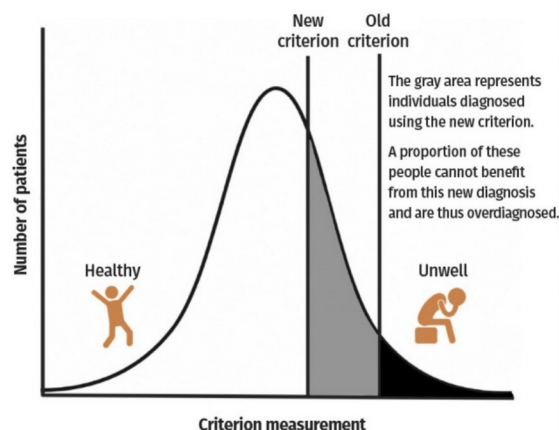
Enfermedad trivial TIPO I (NO PROGRESA) Y **TIPO II** (progresas muy LENTAMENTE)



Johansson M, Hansson A, Brodersen J. Estimating overdiagnosis in screening for abdominal aortic aneurysm: could a change in smoking habits and lowered aortic diameter tip the balance of screening towards harm? *BMJ* 2015; 350 :h825 doi:10.1136/bmj.h825

Beneficios y daños

La ROTULACION de enfermo a alguien que se encuentra bien



ORIGINAL ARTICLE
 ◀ Previous Volume 299:741-744 October 5, 1978 Number 14 Next ▶
Increased absenteeism from work after detection and labeling of hypertensive patients
RB Haynes, DL Sackett, DW Taylor, ES Gibson, and AL Johnson

Eur J Vasc Endovasc Surg (2020) 59, 420–427

SYSTEMATIC REVIEW

Systematic Review and Meta-Analysis of Health Related Quality of Life and Reported Experiences in Patients With Abdominal Aortic Aneurysm Under Ultrasound Surveillance

Linda Lyttkens ^{a,*}, Anders Wanhainen ^a, Sverker Svensjö ^{a,b,c}, Rebecka Hultgren ^d, Martin Björck ^a, Eva Jangland ^a

^aDepartment of Surgical Science, Vascular Surgery, Uppsala University, Uppsala, Sweden

Circulation

Volume 123, Issue 24, 21 June 2011; Pages 2848-2855
<https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.014902>



VASCULAR MEDICINE

Predictors of Abdominal Aortic Aneurysm Sac Enlargement After Endovascular Repair



15 MINUTOS
QUE PUEDEN SALVARTE LA VIDA

30 de noviembre y 1 de diciembre
 Plaza de los Bandos, Salamanca

HORARIO:
 11:00 h. a 14:00 h. | 17:00 h. a 19:00 h.

Detección de aneurisma de aorta mediante ecografía de abdomen, dirigida a varones mayores de 65 años residentes en Salamanca.

La prueba es gratuita y no conlleva molestias.

Organizan:        

Colaboran:      

Patrocina:  

*Técnicamente,
¿qué es posible
hacer a los
pacientes?*

Clínicamente
*, ¿qué es
posible hacer
por los
pacientes?*



Muchas gracias

II CONGRÉS D'ECOGRAFIA CLÍNICA EN ATENCIÓ PRIMÀRIA (ECOAP)

