

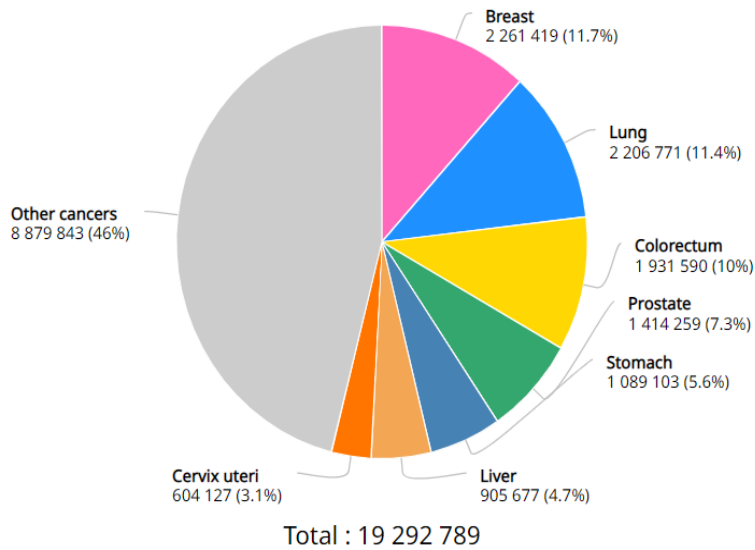


Prevención y pesquisa precoz del cáncer

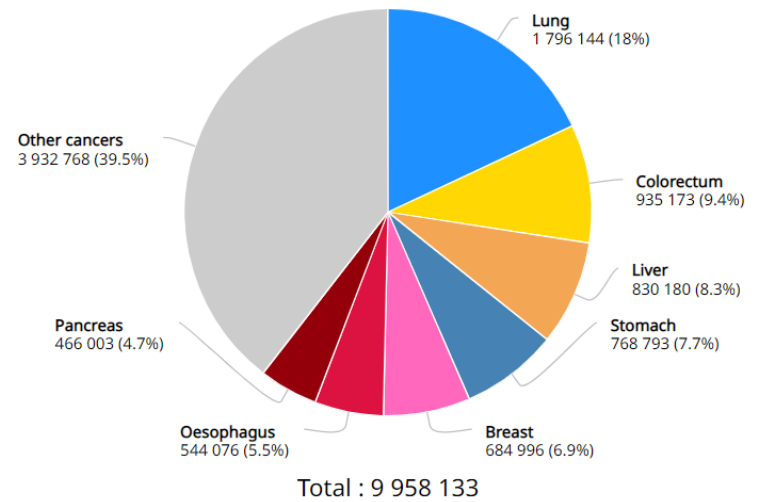
Conceptos generales

Dr. Javier Ignacio Elorza Dabed
Medico Internista
Anatomopatólogo/Oncólogo medico
Hospital De La Serena

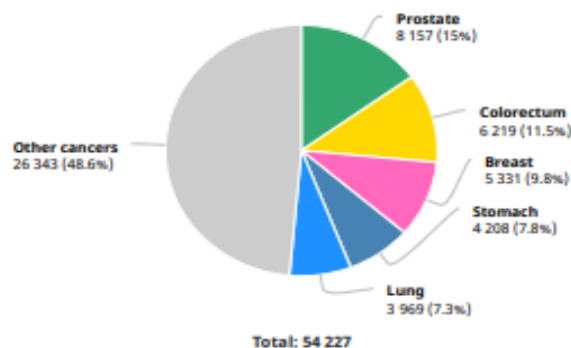
Estimated number of new cases in 2020, World, both sexes, all ages



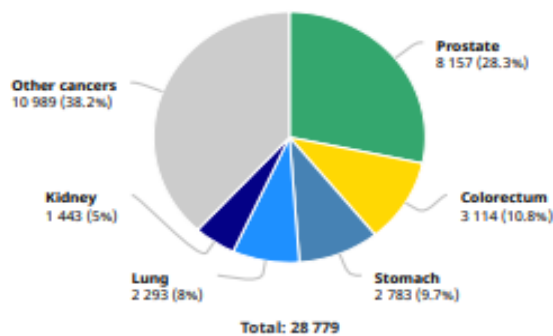
Estimated number of deaths in 2020, World, both sexes, all ages



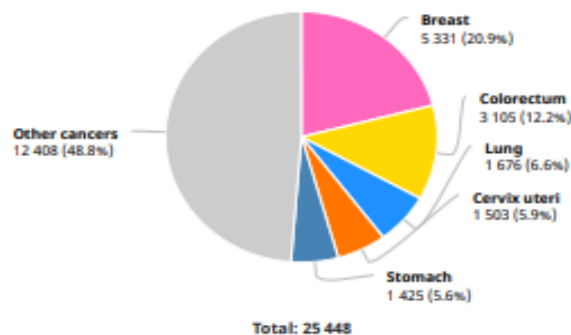
Number of new cases in 2020, both sexes, all ages



Number of new cases in 2020, males, all ages



Number of new cases in 2020, females, all ages



Geography



Numbers at a glance

Total population

19 116 209

Number of new cases

54 227

Number of deaths

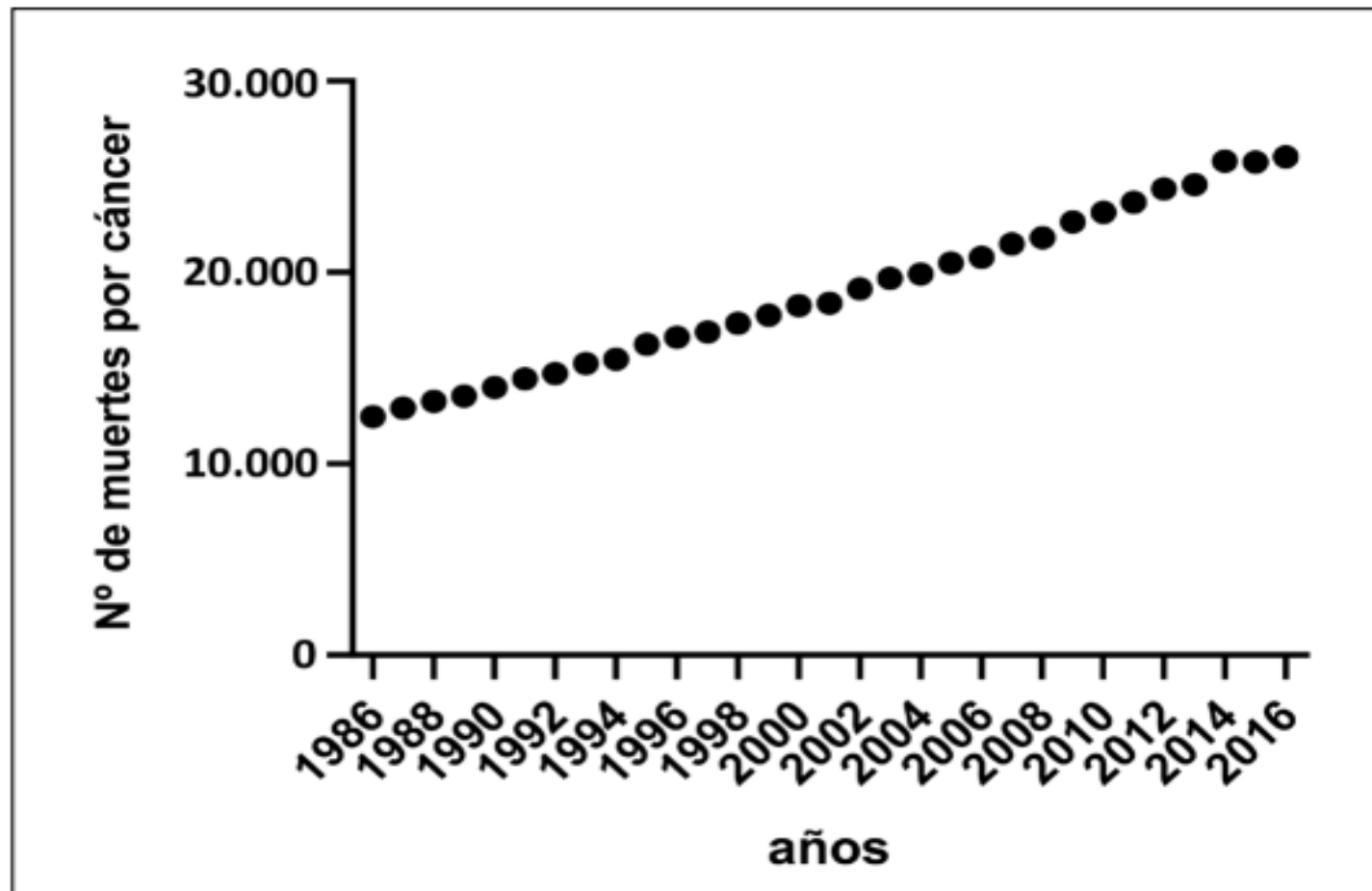
28 584

Number of prevalent cases (5-year)

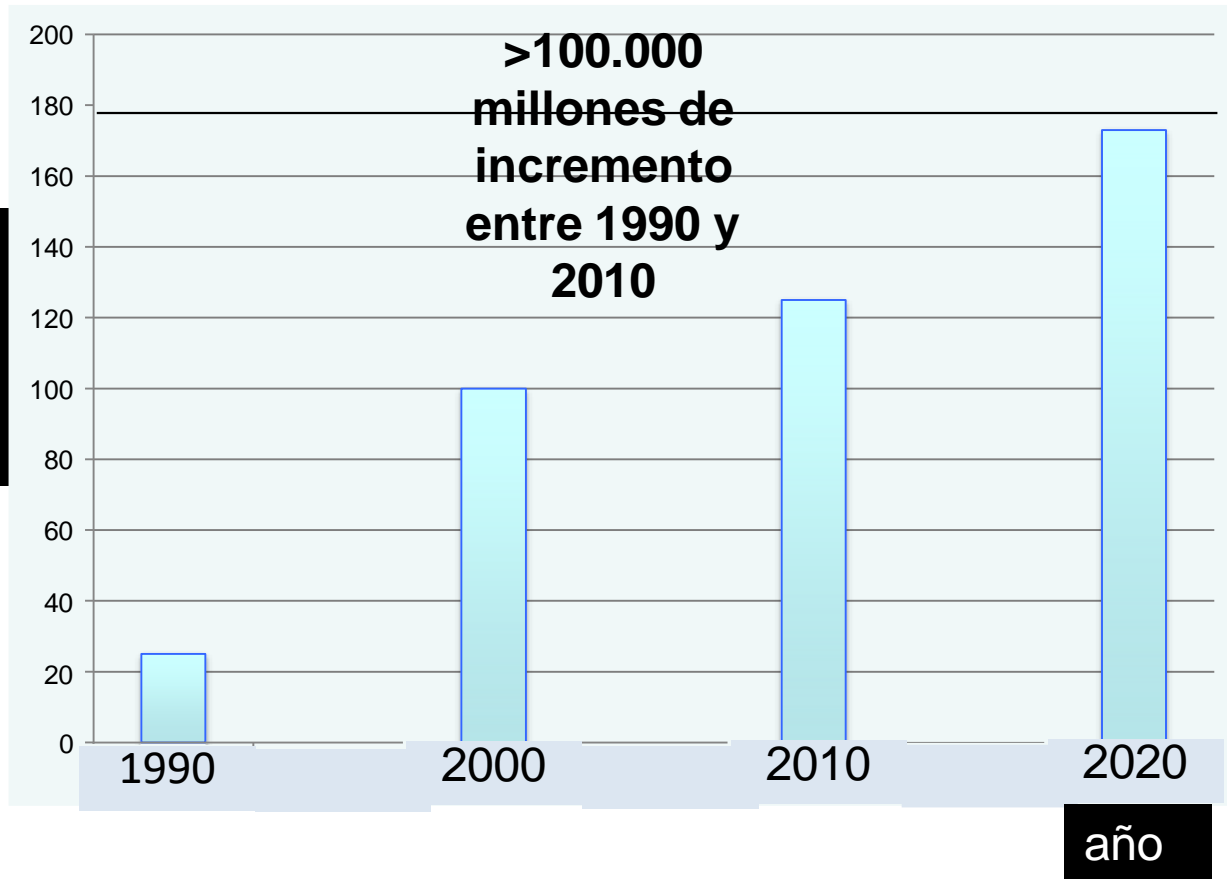
148 303

Cáncer en Chile y en el mundo: una mirada actual y su futuro escenario epidemiológico

SOLANGE PARRA-SOTO^{1,2,a}, FANNY PETERMANN-ROCHA^{1,2,a},
MARÍA ADELA MARTÍNEZ-SANGUINETTI^{3,b},
ANA MARÍA LEIVA-ORDEÑEZ^{4,c},
CLAUDIA TRONCOSO-PANTOJA^{5,a}, NATALIA ULLOA^{6,7,b,c},
XIMENA DIAZ-MARTÍNEZ^{8,d,e}, CARLOS CELIS-MORALES^{1,2,9,10,d,e}

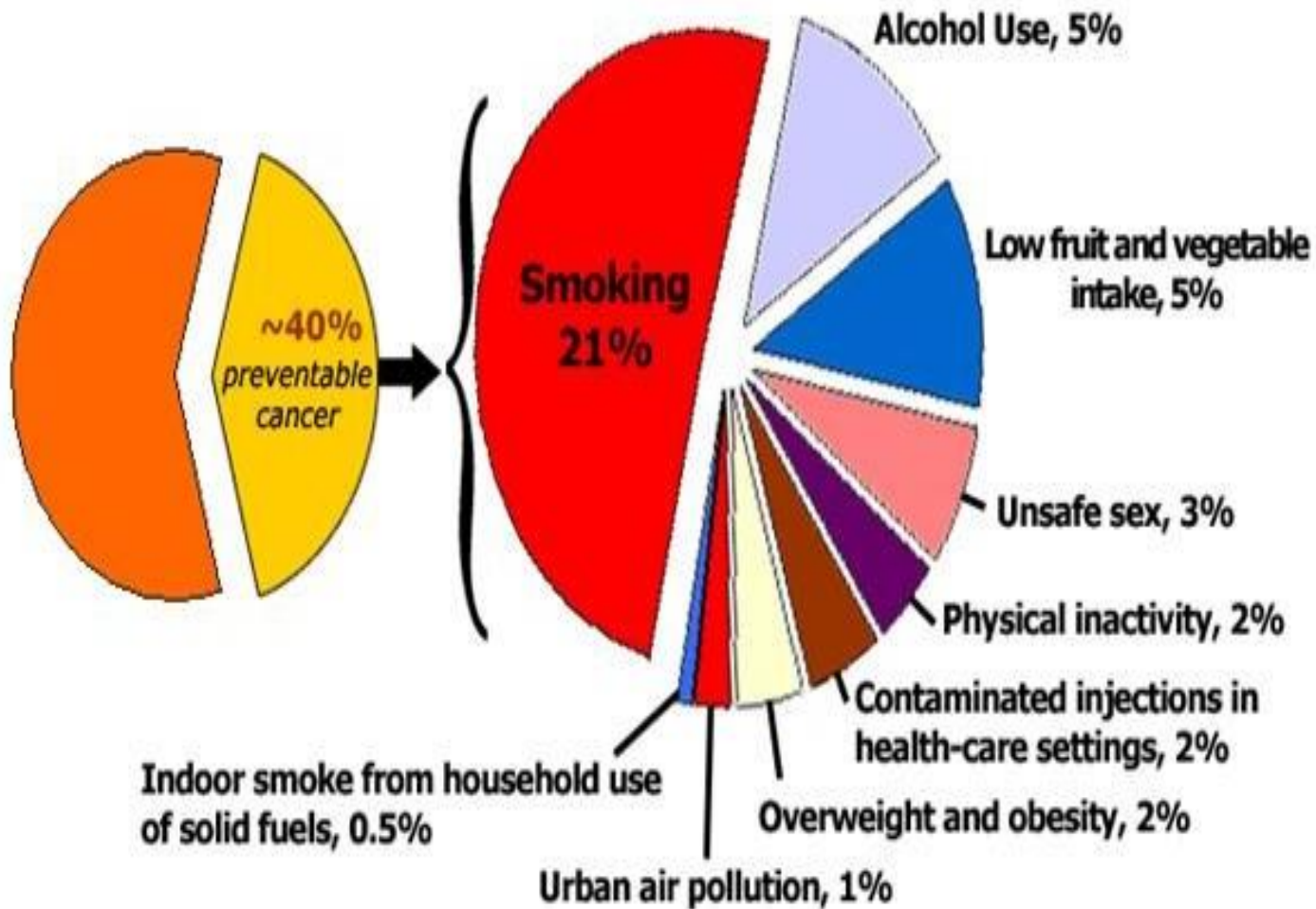


**Costos en
miles de
millones
de U\$S**



Fuente: Mariotto AB, et al. J Natl Cancer Inst 2011, 19;103(2):117-28

Estimated proportion of preventable cancer associated with 9 leading modifiable risk factors



El **tabaquismo** es el factor de riesgo que a nivel mundial causa un 22% de las **muertes por cáncer** y un 71% de las **muertes por cáncer de pulmón**.

El 40% de los cánceres puede prevenirse.

- **La detección precoz facilita el hallazgo del cáncer en estadios iniciales, permitiendo tratarlos y curar la mayoría de ellos.**

La asociación alcohol y tabaco, aumenta el riesgo de cáncer



**Consuma cada día al menos 5 porciones
de frutas, legumbres y verduras, le ayudan a reducir el riesgo de cáncer**



Realice actividad física diariamente



Corra junto con su mascota, haga caminata rápida, pasee en bicicleta, 30 minutos al día.

También, baile y juego



Cáncer cervicouterino hoy... ¿Cómo estamos?

International Agency for Research on Cancer



CANCER TODAY

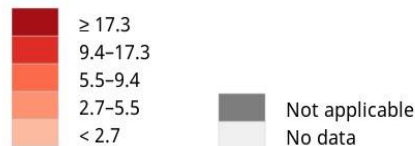
Estimated age-standardized mortality rates (World) in 2018, cervix uteri, all ages



Cáncer cervicouterino ...1503 casos nuevos y 799 fallecidas el año 2020 en Chile

Mortalidad
Chile: 5

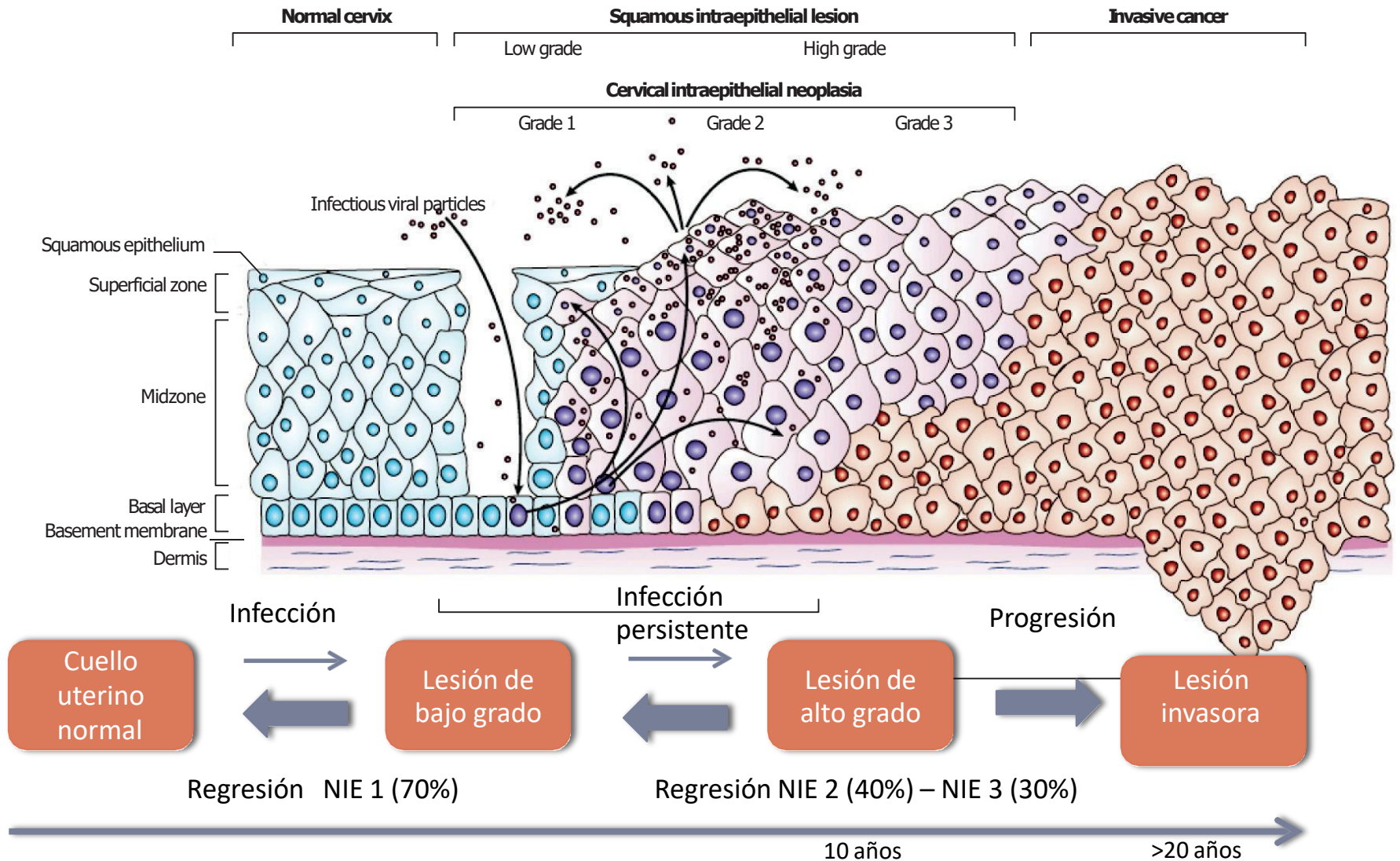
ASR (World) per 100 000



All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC
(<http://gco.iarc.fr/today>)
World Health Organization

Historia natural del cáncer cervicouterino



Rendimiento HPV test

Screening test	SENSITIVITY CIN2+	SPECIFICITY CIN2+
HPV-DNA	96%	92%
CITOLOGÍA	53%	97%



ESTUDIO MOLECULAR POR PCR-RT

Examen Macroscópico

Para estudio molecular de VPH se recibe: Líquido Claro



Servicio de Salud
Hospital Regional
San Juan de Dios La Serena

Resultado de estudio molecular por PCR-RT en Cobas 4800

Examen	Resultado	Valor de referencia
VPH en citología de	Cuello Uterino	
Genotipo HPV 16	Positivo	* [Negativo]
Genotipo HPV 18	Positivo	* [Negativo]
Otros HPV de alto riesgo	Negativo	[Negativo]

Otros HPV de alto riesgo corresponde al estudio de genotipos: 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68. El resultado Positivo indica la presencia de uno o más de ellos en la muestra analizada.

Nota: este informe debe ser evaluado por el médico tratante.
* - Valor fuera rango Referencia





Human papillomavirus vaccination: The ESGO e EFC position paper of the European society of Gynaecologic Oncology and the European Federation for colposcopy



- Vacuna altamente efectiva en prevención de infecciones y enfermedades causadas por genotipos cubiertos.
- Vacunación temprana con Buena cobertura (>70%) → Mayor reducción de enfermedad
- Alta cobertura → protección de rebaño a no vacunados

Si < 15 años

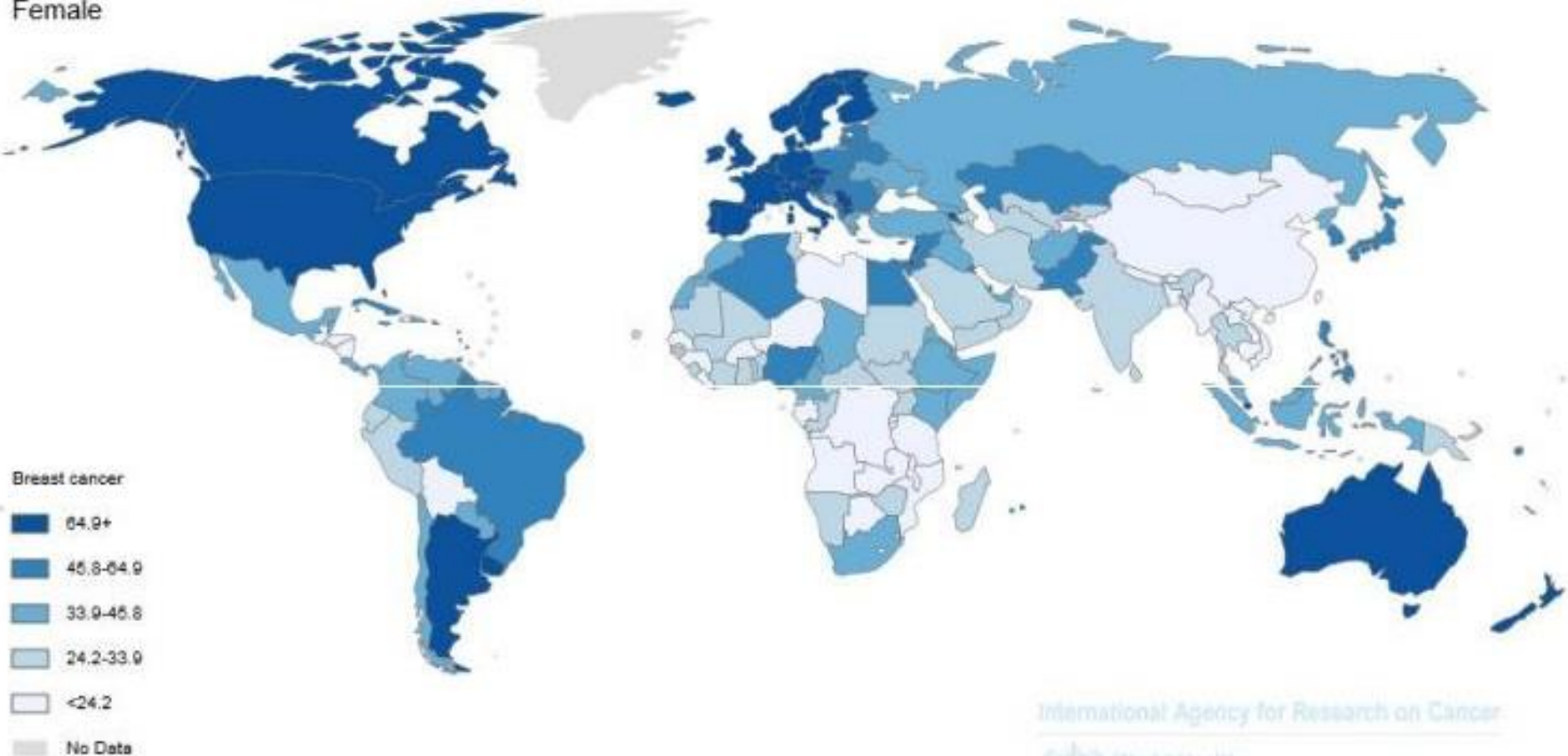
- 2 dosis con intervalo 6 a 12 meses

Si > 15 años

- 3 dosis
0 – 2 – 6 meses

INCIDENCIA DEL CANCER DE MAMA - MUJERES

Incidence ASR
Female



International Agency for Research on Cancer

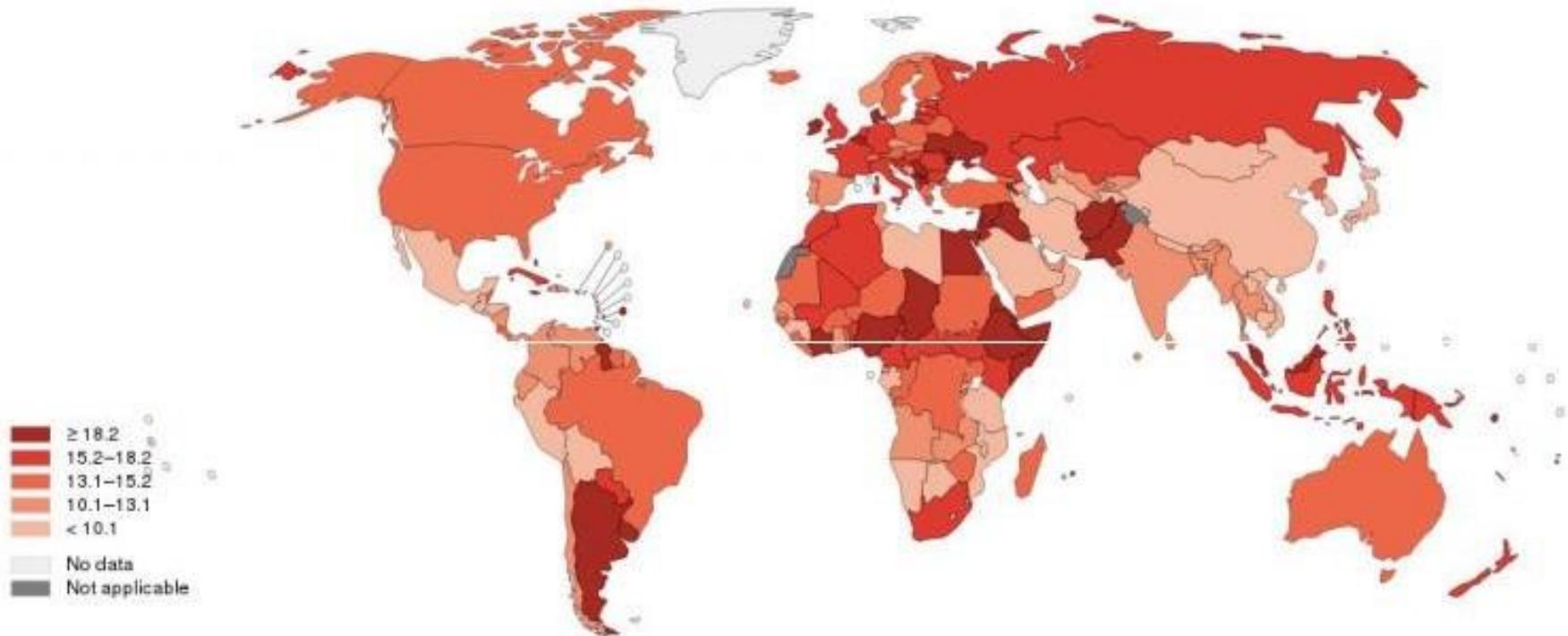


Source: GLOBOCAN 2012 (IARC)

ASR: Age world standardized incidence rate
(Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000)

MORTALIDAD POR CANCER DE MAMA - MUJERES

Estimated age-standardized rates (World) of deaths, breast cancer, worldwide in 2012.



All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2012
Map production: IARC
(<http://go.isc.17today>)
World Health Organization



© International Agency for Research on Cancer 2017

ASR: Age world standardized incidence rate
(Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000)



Cáncer de Mama: Factores de Riesgo

- SEXO FEMENINO

- EDAD

- CA de MAMA PREVIO

- RIESGO GENETICO:

 - *Historia familiar*

 - *Herencia de un gen de susceptibilidad*

- HIPERPLASIA ATIPICA

- Carcinoma lobulillar in situ

- MAMAS DENSAS en la Mx

- EXPOSICIÓN A ESTRÓGENO Y PROGESTERONA:

 - Menarca precoz (<11 o 12)

 - Menopausia tardía (>55)

 - 1er hijo luego de los 35 años

 - Sin embarazos a término (Nulipara)

 - Terapia de reemplazo hormonal (en la menopausia)

- OBESIDAD (postmenopausia)

- ALCOHOL: más de 1 medida/día

Factor protector: EJERCICIO FISICO REGULAR



CM: Prevención Primaria y Secundaria

Prevención Primaria



ESTILO DE VIDA

Obesidad

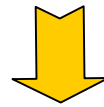
Dieta

Consumo nocivo
de alcohol

T.R.Hormonal

Ejercicio físico

Detección temprana



MAMOGRAFÍA

FASE PRE-SINTOMÁTICA

FASE SINTOMÁTICA



INICIO DE LA
ENFERMEDAD



Prevención y pesquisa precoz del cáncer

Conceptos generales

Dr. Javier Ignacio Elorza Dabed
Medico Internista
Anatomopatólogo/Oncólogo medico
Hospital De La Serena