

ROL DE LA EDUCACIÓN EN LA SALUD PRIMARIA PARA LA PREVENCIÓN Y EL MANEJO DEL CÁNCER



Dr. Christian Huidobro A.
Prof. Asociado Urología
Universidad de Chile



Nodo de colaboración intersectorial para el desarrollo de programas regionales de diagnóstico temprano (genómica, alto riesgo oncológico), resolución rápida y dirigida (genómica), seguimiento y acompañamiento de pacientes y sus familias



CÁNCER

OPORTUNIDAD

ACCESO

SALUD PRIMARIA

OPTIMIZACIÓN



Cambios Demográficos

Envejecimiento de la población: La proporción de personas mayores de 65 años ha aumentado en el país.

Urbanización: La población de Chile se ha vuelto más urbana, con un aumento en la proporción de personas que viven en áreas metropolitanas.

Aumento en la expectativa de vida: La expectativa de vida en Chile ha aumentado, llegando a ser una de las más altas de América Latina.

Cambios en la composición étnica: La diversidad étnica en el país ha aumentado debido a la inmigración de personas de diferentes países.

Declive en la tasa de natalidad: La tasa de natalidad en Chile ha disminuido en las últimas décadas, lo que puede ser un indicador de una disminución en la fertilidad de la población.



ESTIMACIONES DE INCIDENCIA DE CÁNCER EN HOMBRES Y MUJERES SEGÚN EDAD

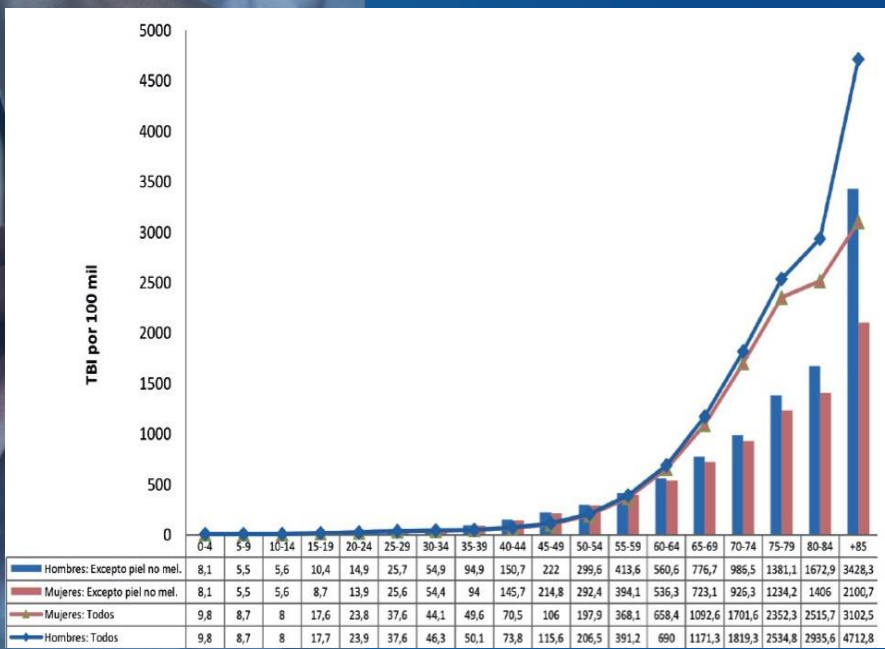
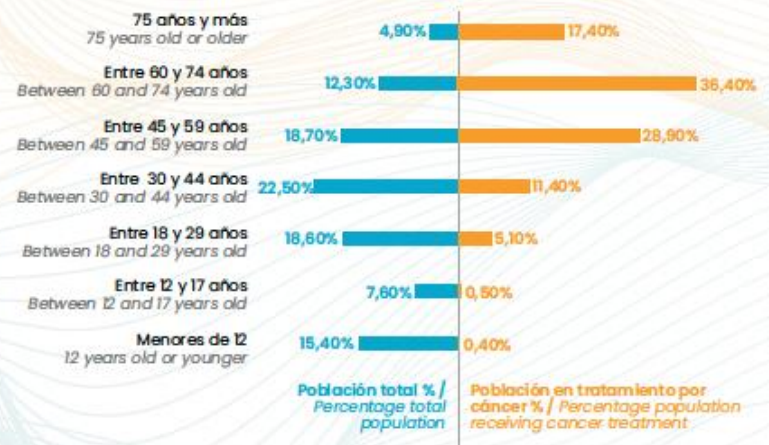


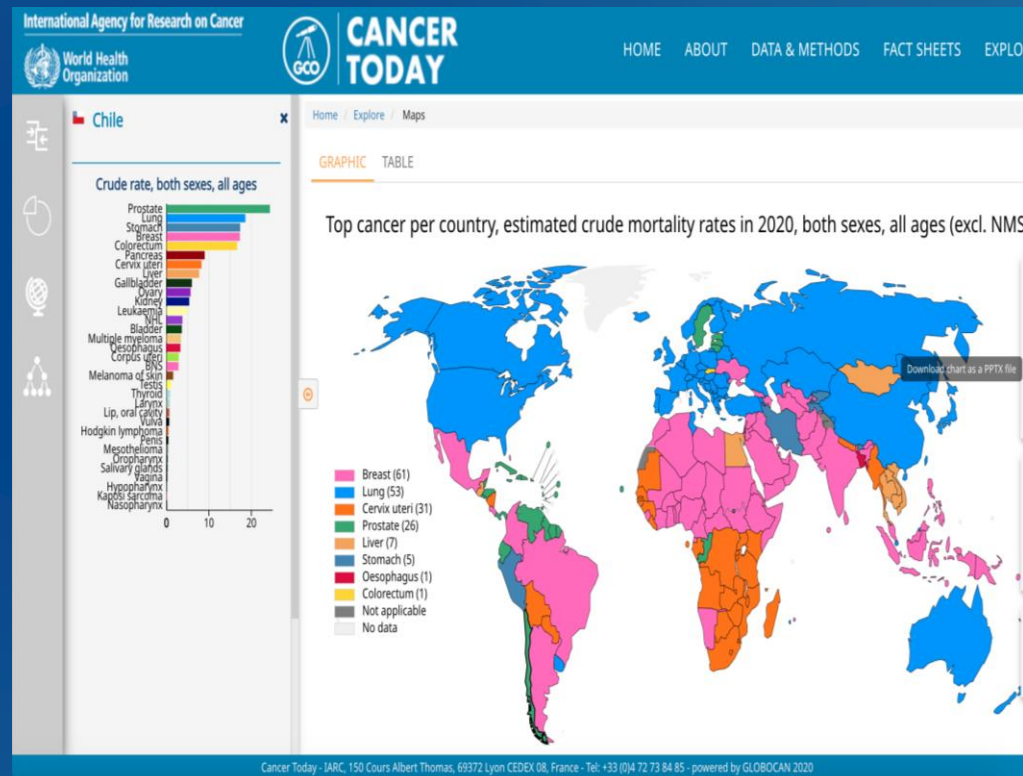
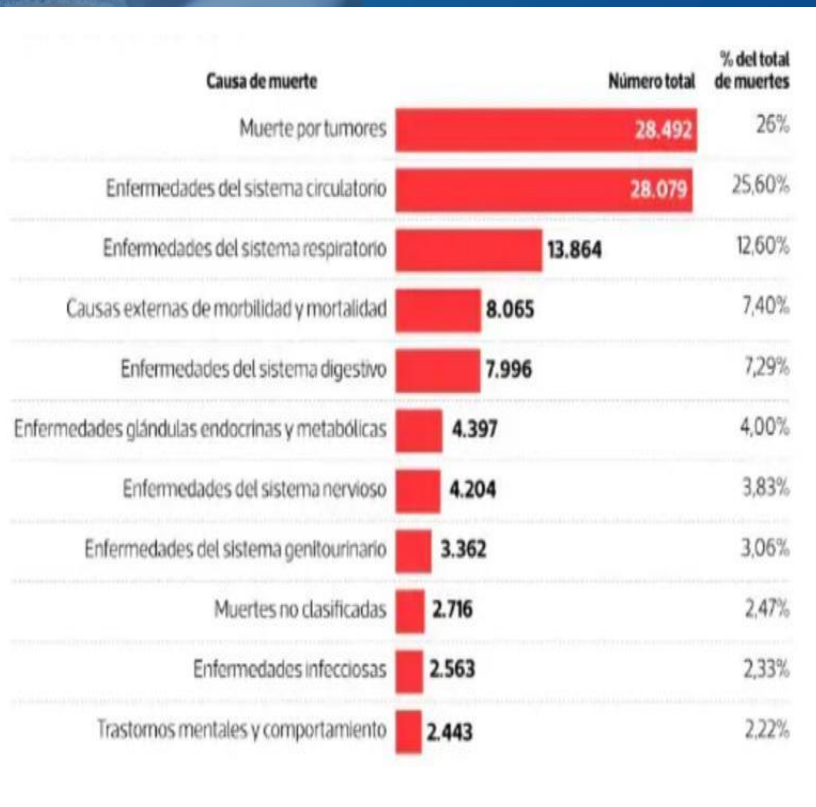
Gráfico N°2 Contraste pirámide poblacional y personas en tratamiento por cáncer. / Figure N°2 Contrast pyramid population vs people in treatment for cancer.



Fuente: INE, proyecciones poblacionales en base a CENSO 2017. CASEN 2020. / Source: INE, People projection base don 2017 CENSUS. CASEN 2020.

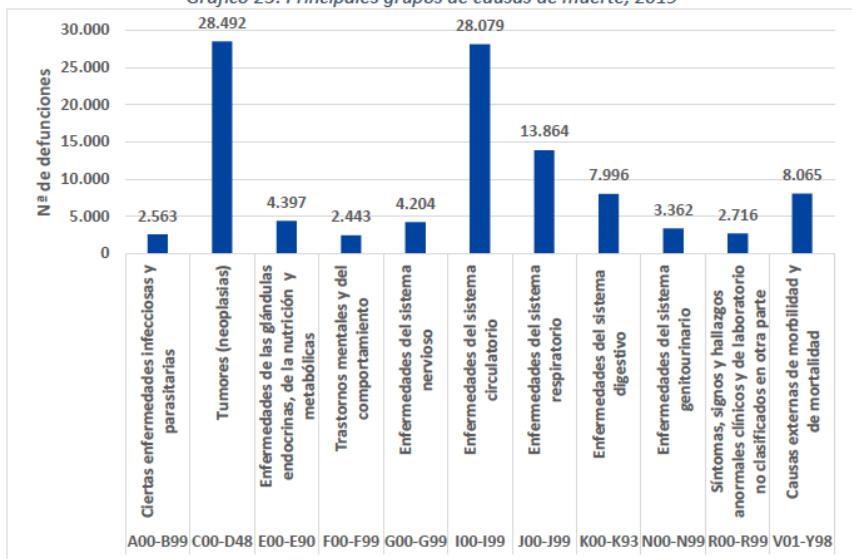
CHILE / 2003-2007 (Tasa Bruta de Incidencia por 100.000 HAB.)

PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN CHILE / 2019



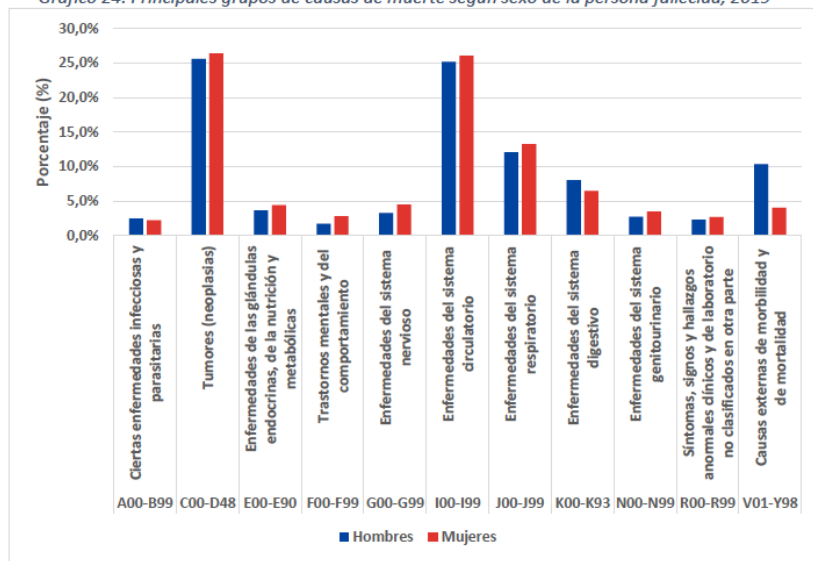
PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN CHILE / 2019

Gráfico 23: Principales grupos de causas de muerte, 2019



Fuente: INE, en base a estadísticas vitales, 2019.

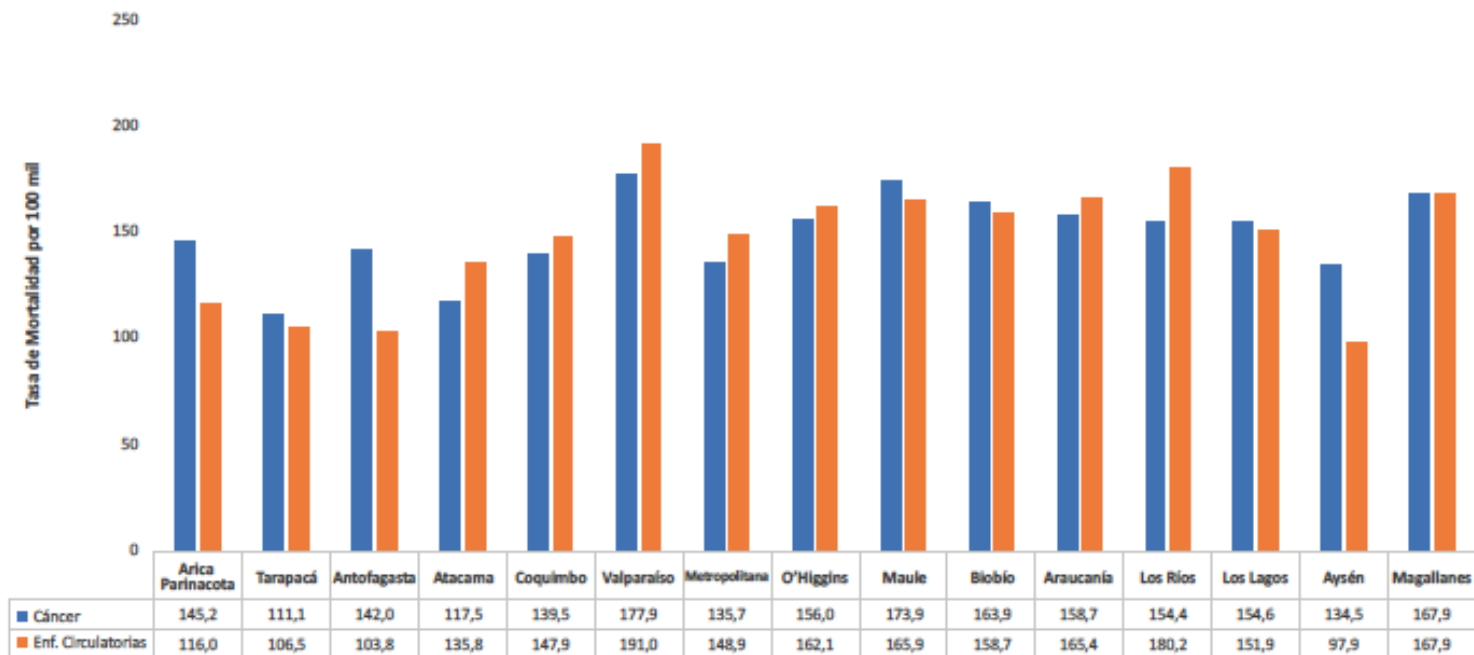
Gráfico 24: Principales grupos de causas de muerte según sexo de la persona fallecida, 2019



Fuente: INE, en base a estadísticas vitales, 2019.

PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN CHILE

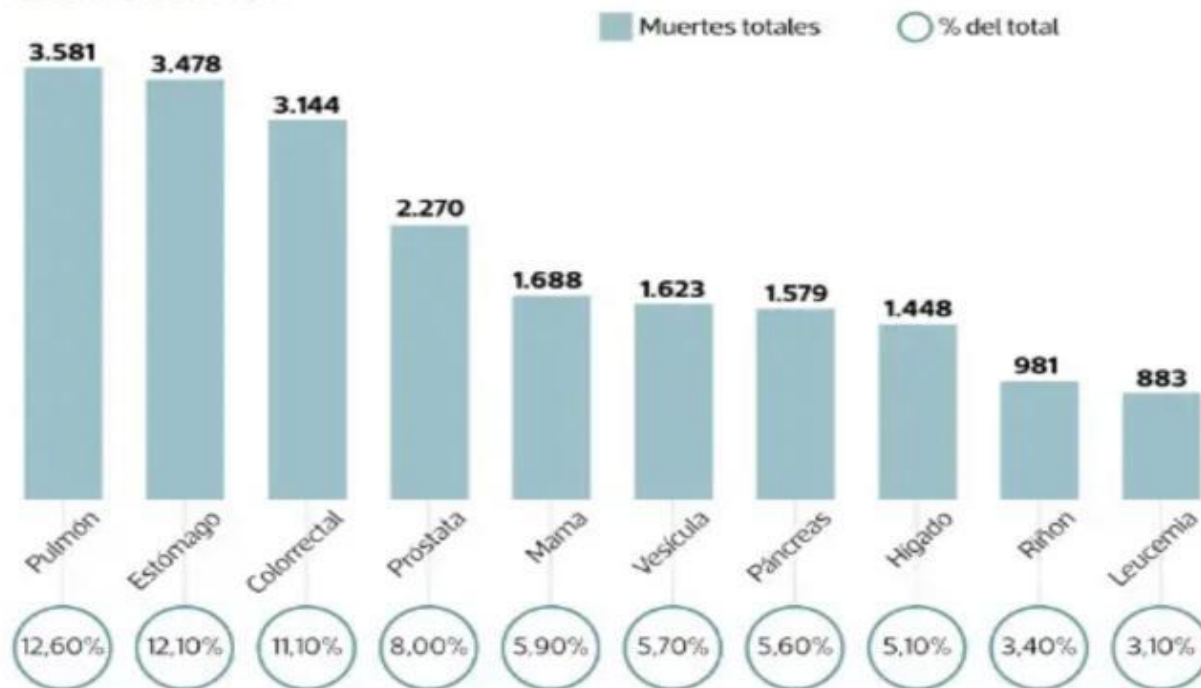
FIGURA 6: TASA DE MORTALIDAD (POR 100.000 HAB.) PARA CÁNCER Y ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO SEGÚN SEXO. 2015-2016



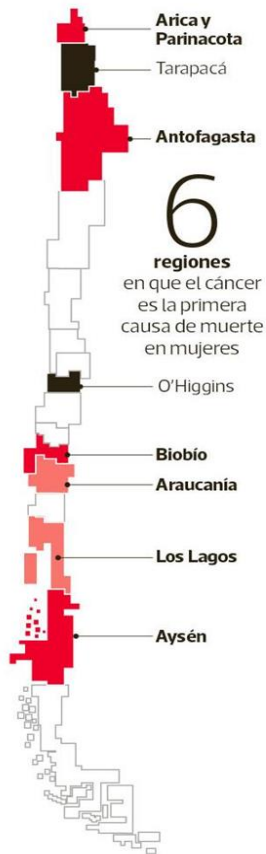
Fuente: DEIS-MINSAL, 2018

RANKING DE LOS CÁNCERES CON MAYOR NIVEL DE MORTALIDAD EN CHILE / 2018

POBLACIÓN GENERAL



MORTALIDAD POR CÁNCER



En seis regiones del país la primera causa de muerte de las mujeres es el cáncer.

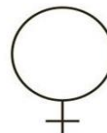
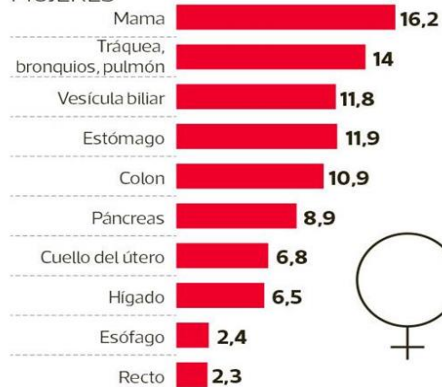
Regiones que tienen como primera causa de muerte el cáncer

- Ambos sexos
- Mujer
- Hombre

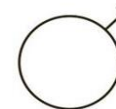
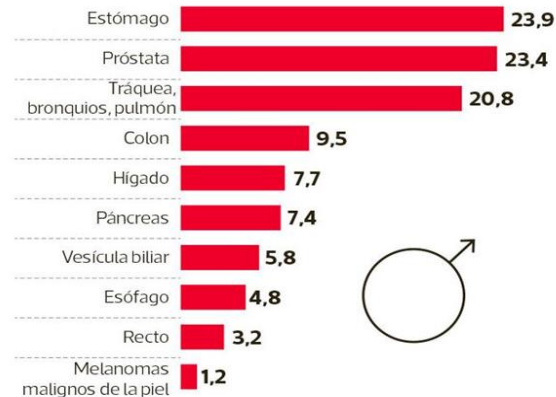
Mortalidad por cáncer según principales tipos de cáncer y sexo

Tasa por 100 mil habitantes

MUJERES



HOMBRES



MORTALIDAD POR CÁNCER

Figura 3. Ranking de mortalidad según localización del cáncer en hombres. Chile, periodo 2009-2018. (TBM y TAM por 100 mil hombres)

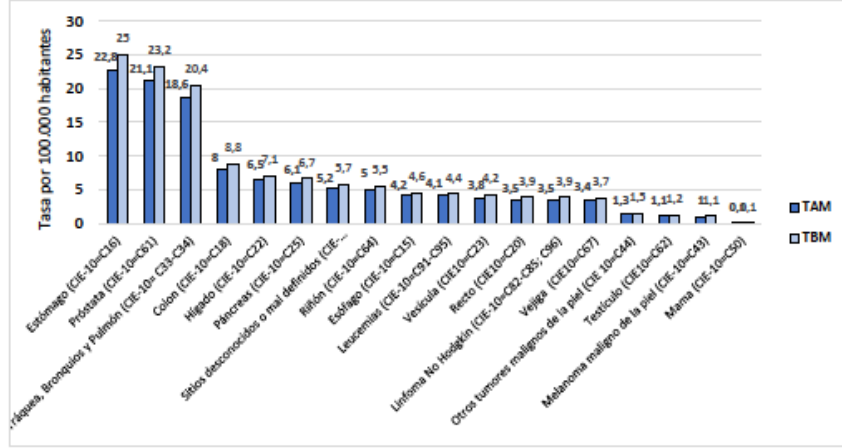
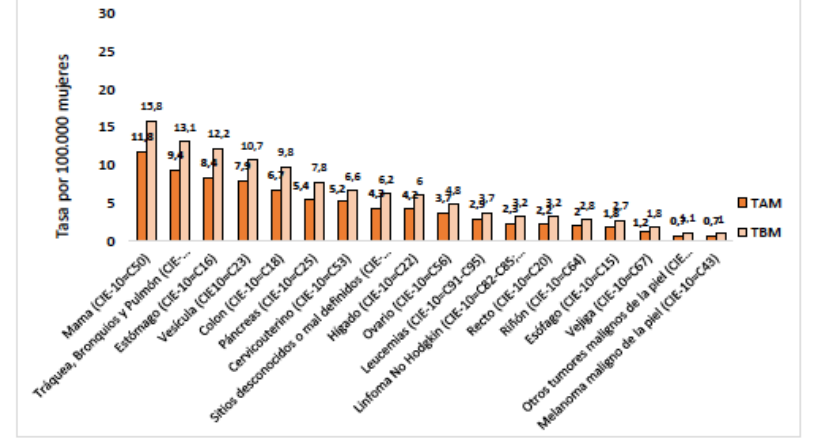
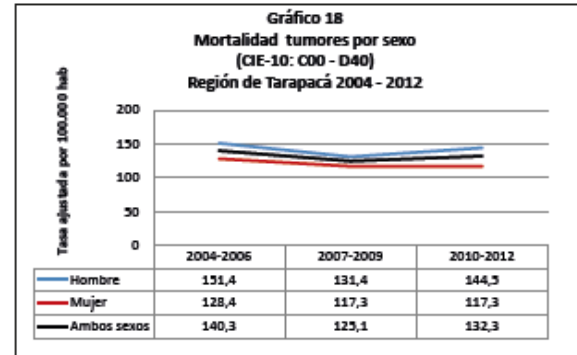


Figura 4. Ranking de mortalidad según localización del cáncer en mujeres. Chile, periodo 2009-2018. (TBM y TAM por 100 mil mujeres)

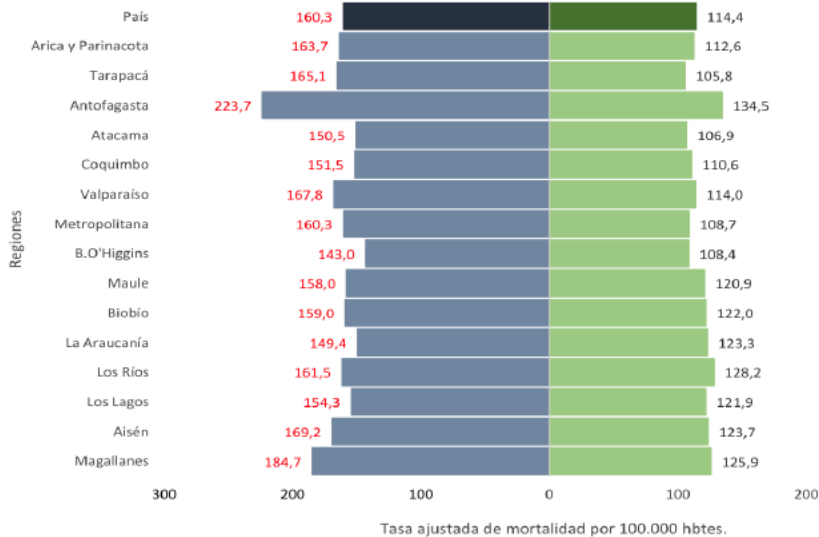


DATOS REGIONALES



Fuente: DEIS, Ministerio de Salud

Mortalidad por tumores (CIE 9=140-239; CIE 10=C00-D48) ajusta por edad según sexo y región. Chile, 1990-2015.



Fuente: Elaboración por el Departamento de Epidemiología con datos DEIS.

TABLA 9

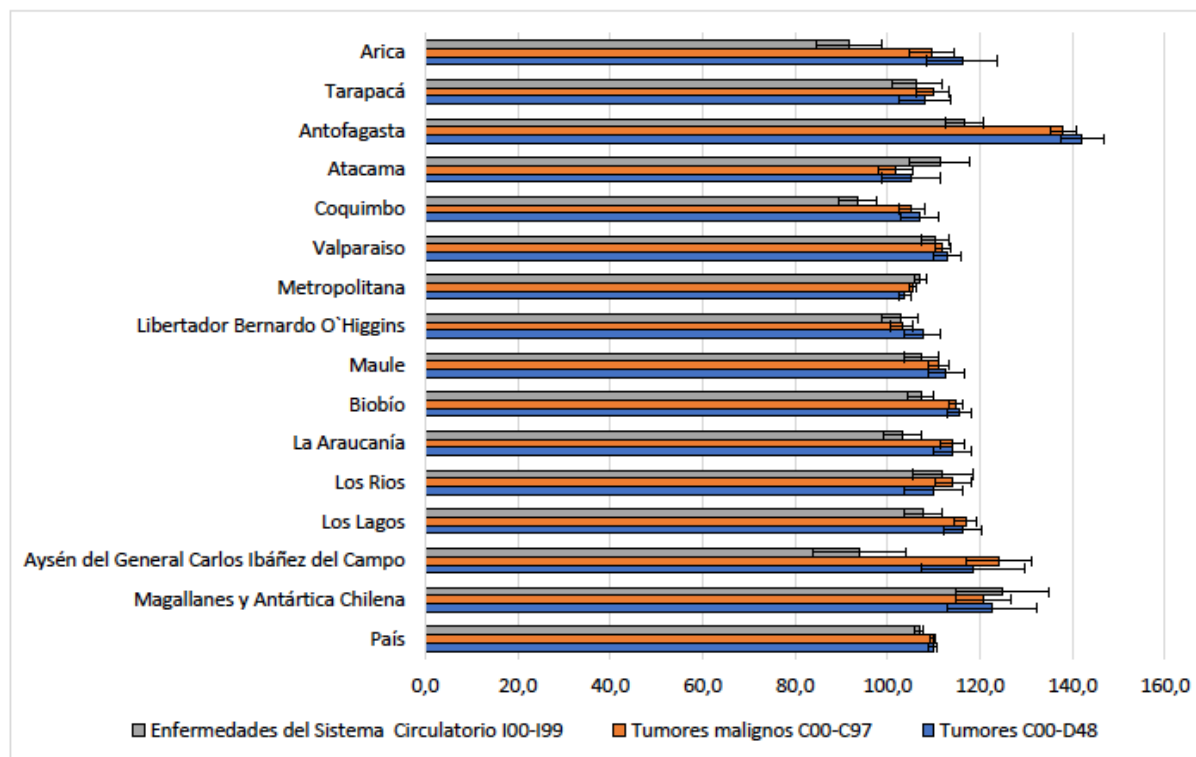
INDICADORES DE MORTALIDAD TRIENIO 2010 - 2012			
Indicador	Valor regional	Valor nacional	Peor valor regional
TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR 100.000 HABITANTES			
General	533,0	527,6	659,0
Por enfermedades del sist. circulatorio	127,7	136,8	175,5
Por tumores	132,3	130,6	167,6
Por traumatismos y envenenamiento	28,1	32,3	58,8
Por accidente de tránsito	17,0	12,3	19,2
Por enfermedad isquémica del corazón	37,9	39,8	61,7
Por accidente cerebrovascular	45,4	45,4	53,6
Índice de Swaroop	70,5%	77,4%	81,5%

Elaboración propia en base a datos secundarios, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud

DATOS REGIONALES

TENDENCIA DE MORTALIDAD POR LOS DOS PRINCIPALES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE SEGÚN REGIÓN (Tumores y Enfermedades del Sistema Circulatorio)

Figura 2. Tasas de mortalidad ajustada por Tumores Malignos (C00-C97), Tumores (C00-D98) y Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99), según región. Ambos sexos. Chile periodo 2015-2018



Fuente: Elaborado por el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud, Chile, con datos DEIS. Excluye C44

MINSAL . ESGRATEGIA NACIONAL DE SALUD



Metas
2011 - 2020

Elige vivir sano



ESTRATEGIA NACIONAL DE SALUD PARA EL CUMPLIMIENTO
DE LOS OBJETIVOS SANITARIOS DE LA DÉCADA 2011 - 2020

ESTRATEGIA NACIONAL DE SALUD
Para el cumplimiento de los
Objetivos Sanitarios de la Década
2011-2020

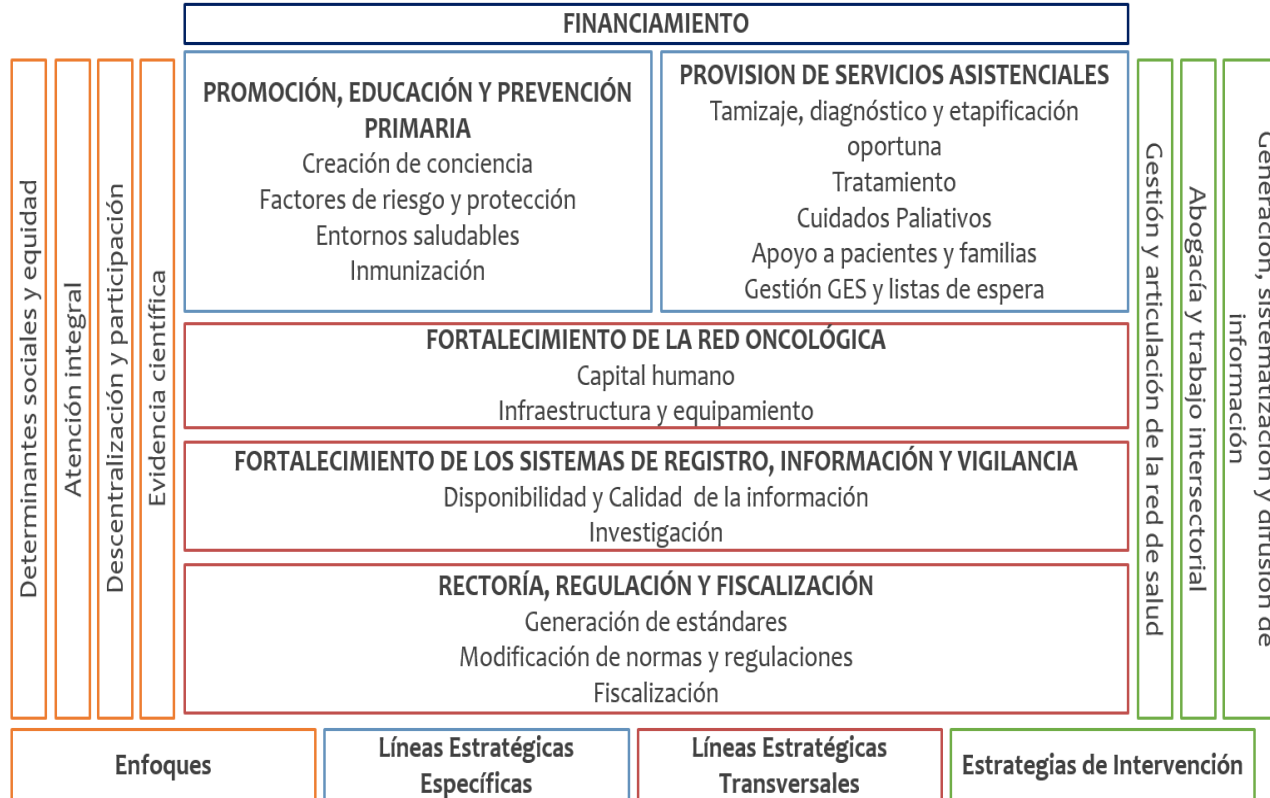


ESTRATEGIA NACIONAL DE SALUD
Para el cumplimiento de los
Objetivos Sanitarios de la Década

2021-2030



Marco Ley y Plan Nacional de Cáncer



LEY DE CÁNCER: PRINCIPIOS INSPIRADORES

Cooperación público – privada: Fomento al trabajo conjunto, intersectorial e interinstitucional.

Protección de datos: Confidencialidad en el tratamiento de datos personales y respeto a la dignidad de las personas.

Participación de la sociedad civil: Fomento a la participación ciudadana, especialmente las organizaciones de pacientes.

Humanización del trato: Atención interdisciplinaria, espacio para terapias complementarias acreditadas, derecho a compañía espiritual.

PLAN NACIONAL DEL CÁNCER



Recursos Humanos especializados

Fomento a la formación de profesionales y técnicos en lo relacionado a cáncer; incluyendo especialistas del área médica y del mundo de las ciencias. Coordinación con los Ministerios de Salud y Educación.



Investigación

Fomento a la investigación científica biomédica, clínica y de salud pública, relacionada a cáncer. Para esto, incentivar la cooperación financiera y técnica a nivel nacional e internacional. Coordinación con el Ministerio de Ciencias y Tecnología.

VINCULACIÓN CON EL MEDIO



Grupos de Pacientes



Bidireccionalidad



Corporaciones Municipales



Impacto Interno
y Externo



MINSAL

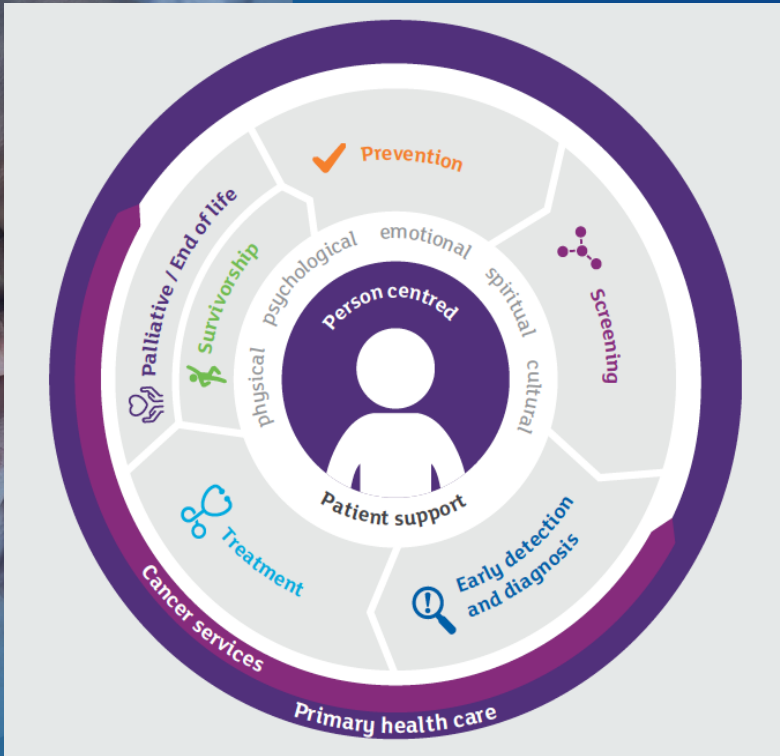


MINEDUC



Contribución medible y evidenciable
en el marco del desarrollo sustentable.

ROL DE LA SALUD PRIMARIA



ROL DE LA SALUD PRIMARIA



El equipo básico de salud.

Epidemiología local.

Concepto de "tabú" y cáncer.

Prevención.

Orientaciones para la promoción sobre el cáncer.

Empoderamiento de pacientes y familia.

ROL DE LA SALUD PRIMARIA



Trabajo Intersectorial

Red asistencial primaria

Municipalidades

Seremis

Gobiernos Regionales

Academia

Empresa Privada

A circular graphic with blue and green diagonal lines is positioned on the right side of the slide, partially overlapping the text.

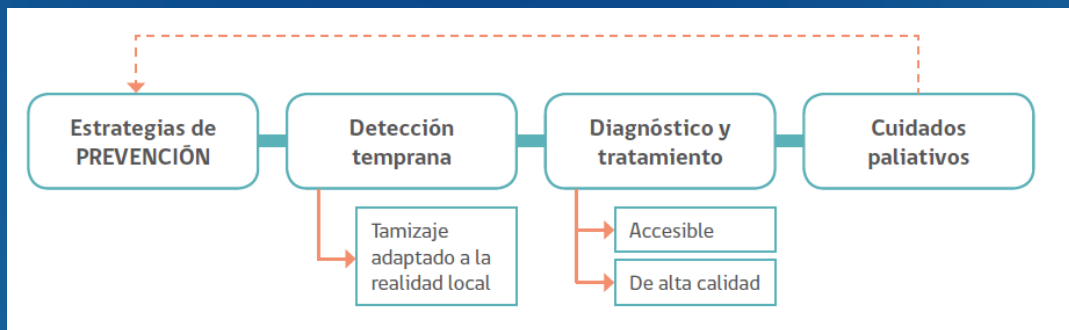
Estas organizaciones deben trabajar juntas de manera colaborativa y coordinada para garantizar la eficacia y el impacto positivo de los programas de detección temprana del cáncer en Chile.

OBJETIVOS

La función principal del equipo de APS es la de estar alertas a **signos tempranos de cáncer, a través de métodos estandarizados de screening poblacionales, y de la apreciación de signos clínicos de sospecha en las distintas consultas profesionales.** Esta sospecha debe gatillar una derivación oportuna de la persona a la “unidad de coordinación de pacientes con cáncer”, dando inicio a la “ruta del paciente”.

Asimismo, los equipos de salud de APS deben estar preparados para responder al cuidado de las necesidades que emanen producto del cáncer, **como complicaciones derivadas del mismo cáncer o sus tratamientos, y el apoyo en los cuidados paliativos,** y también de otras enfermedades no relacionadas que puedan ocurrir durante el transcurso del cáncer. Todo ello manteniendo un contacto permanente con la “unidad de coordinación de pacientes con cáncer”.

Para lograr esta función será necesario implementar **programas de capacitación continua para profesionales y técnicos sobre sospecha, detección temprana y derivación de personas con cáncer,** así como de apoyo terapéutico



PREVENCIÓN PRIMARIA: COMPREHENSIVE CANCER CONTROL COALITIONS. COLEGIOS Y ATENCIÓN PRIMARIA

Journal of Adolescent Health 52 (2013) S89–S92



ELSEVIER

JOURNAL OF
ADOLESCENT
HEALTH

www.jahonline.org

Commentary

Let Schools Do It! Helping Schools Find a Role in Cancer Prevention

Linda L. Morse, R.N., M.A., C.H.E.S.*

American School Health Association, Bethesda, Maryland

Keywords: Cancer prevention; Health education; National health education standards; Health education assessment project; Common core state standards; Health literacy

Hábitos de vida:

- Tabaco
- Alcohol
- Dieta
- Actividad física
- Factores sexuales
- Factores genéticos
- Exposición solar

PREVENCIÓN SECUNDARIA

Programas Nacionales

Mejorar la detección del cáncer en poblaciones de riesgo, a través del aumento de la sospecha en atención primaria de salud (APS), del aumento de la cobertura de pruebas de tamizaje existentes y la inclusión de nuevas pruebas según la evidencia científica y tecnológica disponible.

CUADRO 1. EXÁMENES DE DETECCIÓN TEMPRANA EN CÁNCER

Tipo de Cáncer	Grupo objetivo	Examen de detección
Mama	Mujeres entre 50 - 69 años	Mamografía y examen físico
Cervicouterino	Mujeres entre 25 - 64 años	Papanicolaou
Colon	Población entre 50 - 75 años	Test para detección de sangre en deposiciones Colonoscopías
Pulmón	Personas entre 55 - 80 años con historia de fumar más de 30 paquetes año	Tomografía Axial Computada de Tórax de baja dosis

Fuente: Elaboración Departamento de Manejo Integral del Cáncer, DIPRECE, MINSAL 2018



PREVENCIÓN TERCIARIA

Seguimiento complicaciones de tratamientos.

Acompañamiento del paciente y familia.

Cuidados paliativos.

EDUCACIÓN EN CÁNCER: GRAN DESAFÍO

- ➔ Poco existe al respecto en las mallas curriculares de medicina o carreras afines.
- ➔ Definir competencias.
- ➔ Tener feedback desde la población a intervenir.
- ➔ Fomentar el modelo del “cuidado compartido”.
- ➔ Fomentar la participación de las sociedades de profesionales involucrados.





PREVENCIÓN DEL CÁNCER

Prevención Primaria

Está dirigida a evitar la aparición de una enfermedad o problema de salud, mediante el control de los agentes causales o los factores de riesgo. Por tanto, se realiza sobre las personas sanas.

Prevención secundaria

Son las medidas dirigidas a detener o retrasar el progreso de una enfermedad que ya tiene una persona. Las mismas consisten en la detección, diagnóstico y tratamiento precoz de la enfermedad.

Prevención terciaria

Es aquella que se lleva a cabo con el fin de prevenir, retardar o reducir las complicaciones y secuelas de una enfermedad que ya tiene la persona. El objetivo es mejorar la calidad de vida del paciente.

PREVENCIÓN PRIMARIA

FACTORES DE RIESGO

Colorrectal

Portadores de las mutaciones del síndrome de Lynch o de síndromes de poliposis familiar.

Colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn.

Poliposis colónica (adenomas, pólipos serrados).

Obesidad.

Sedentarismo.

Dieta (carne procesada y roja).

Tabaquismo.

Alcohol.

Edad > 50 años .

Melanoma

Antecedente personal o familiar de melanoma.

Piel y ojos claros, pelo rubio o pelirrojo.

Quemaduras solares en la infancia.

Exposición solar acumulada.

Bronceado con rayos UVA.

Nevus displásicos.

Tratamientos inmunosupresores.

Pulmón

Tabaco.

Fibrosis pulmonar, sarcoidosis, esclerodermia, TBC, EPOC.

Radioterapia de mama o pulmón previa.

Exposición ambiental al humo del tabaco, radón, arsénico, amianto.

Exposición laboral al cromo, berilio, cadmio, níquel, hidrocarburos

aromáticos policíclicos, asbesto, sílice.

Edad > 40 años.

Mama

Portadores de la mutación del síndrome mama/ovario hereditario (BRCA).

Radioterapia previa de la mama.

Obesidad.

Sedentarismo.

Alcoholismo.

Primer embarazo > 30 años, nuliparidad, no lactancia.

THS > 5 años.

Sexo femenino.

Edad > 50 años.

PREVENCIÓN PRIMARIA

FACTORES DE RIESGO

Ovario

Portadora de la mutación del síndrome mama/ovario hereditario (BRCA) o del síndrome de Lynch
Tabaco (carcinoma mucinoso)
Menarquia precoz, menopausia tardía, nuliparidad, infertilidad, endometriosis, síndrome de ovario poliquístico, no lactancia
THS > 5 años
Edad > 50 años

Cuello uterino

Infección persistente VPH-AR.
Portadora del VIH, tratamiento inmunosupresor.
Tratamiento previo de HSIL o CCU.
Tabaco.
Multiparidad, anticoncepción oral, ETS (Chlamydia, VHS).
Ausencia de cribado o cribado inadecuado.
Nivel socioeconómico.bajo.
Edad > 30 años.

Vejiga

Tabaco, arsénico, exposición laboral a anilinas.

Portadora de la mutación del síndrome de Lynch.
Tratamiento con **tamoxifeno** (por cáncer de mama previo).
Hiperplasia endometrial.
Obesidad.
Diabetes tipo 2. THS sin progestágenos, nuliparidad, infertilidad, síndrome de ovario poliquístico.
Edad > 55 años.

Endometrio

Tiroides

Portadores de mutaciones del síndrome del carcinoma medular de tiroides familiar, síndrome de neoplasia endocrina múltiple.
Exposición a radiaciones ionizantes (terapéuticas o diagnósticas) en infancia.
Obesidad, diabetes.
Sexo femenino.
Edad 25-65 años.

Próstata

Portador de la mutación del síndrome mama/ovario (BRCA2).
Antecedente familiar de primer grado de cáncer de próstata.
Africanos y caribeños.
Exposición a andrógenos.
Dieta rica en grasas animales (carne roja y lácteos).
Sedentarismo.
Edad > 50 años.



PREVENCIÓN SECUNDARIA: DETECCIÓN PRECOZ, EDUCACIÓN, CAMPAÑAS, INCLUSIÓN EN LOS PROGRAMAS VIGENTES

Colorectal Detección de sangramiento, cambio en hábitos.

Melanoma Aparición y/o cambio de lesiones.

Mama Mamografía, autoexamen.

Próstata PSA y examen digital.

Cuello Uterino HPV, Papanicolau.

Poblaciones prioritarias en riesgo

Población originarias

Aspectos culturales propios en relación a la medicina

Población cultural y lingüísticamente diversa

Inmigrantes y refugiados

Comunidades rurales y remotas

Dificultades de acceso y educación

Comunidades en desventaja social y económica

Variables en cada región.

Diversidad sexual y de género

Personas de alto riesgo de cáncer





ALGUNAS INICIATIVAS

MAMA, PRÓSTATA

CÉRVICO UTERINO, COLON, GASTRICO



PRIMERA CAUSA DE MUERTE POR CÁNCER EN MUJERES EN CHILE

5.331

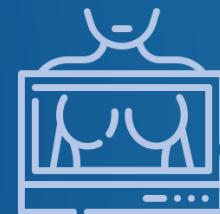
Nuevos
diagnósticos

1.674

Mujeres
perdieron la vida
(4 al día).

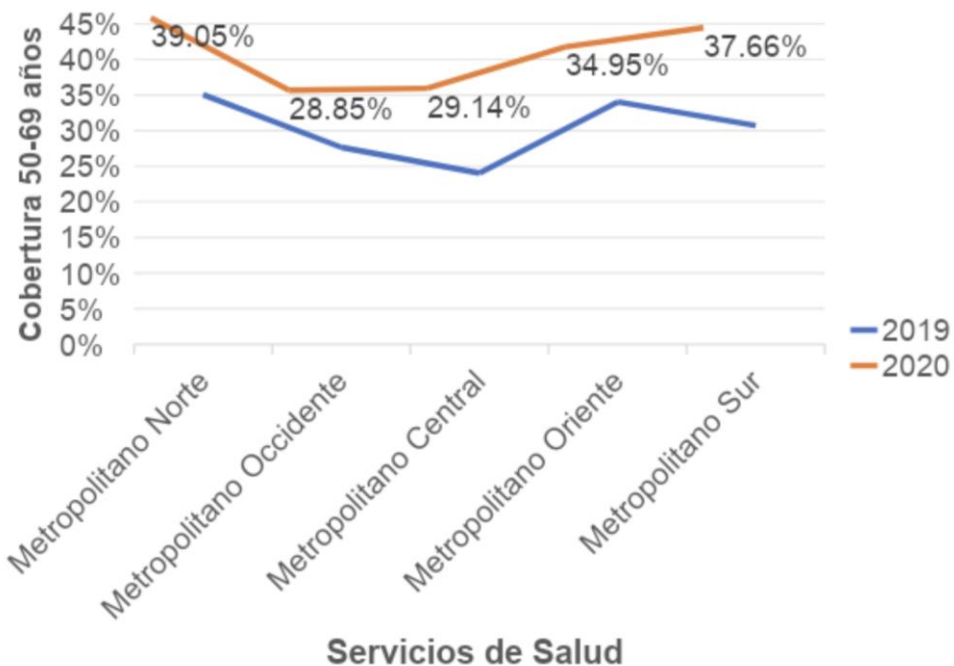
60%

de mx. dejaron
de realizarse en
la pandemia.



9 de cada 10,
pueden sobrevivir
si se detecta precozmente.

REALIDAD COBERTURA MAMOGRAFÍAS ÁREA METROPOLITANA



Fuente: Minsal

OBJETIVO:

COLABORAR EN AUMENTAR LA COBERTURA DE MAMOGRAFÍAS DE UN 40% A UN 70%



Programa de Clínicas Móviles (15 años)

Operativos de detección precoz de cáncer para población más vulnerable y con menor acceso a centros de diagnóstico.

Llegar a lugares más aislados.



Isla Juan Fernández



Atacama



Bío Bío

FINALIZADO PROYECTO EDUCATIVO




Aporte
Fundación Mustakis



7 clínicas
equipadas



INVITACIÓN A LA MUJER: CONVERTIRSE EN AGENTE DE SALUD EN SU FAMILIA Y COMUNIDAD



Tu cuerpo es tuyo:
quiérelolo, escúchalo y cuidalo.



¿Me cuido?
Autodiagnóstico,
hábitos de vida.



Testimonios
Impacto del cáncer
en la persona y familia.

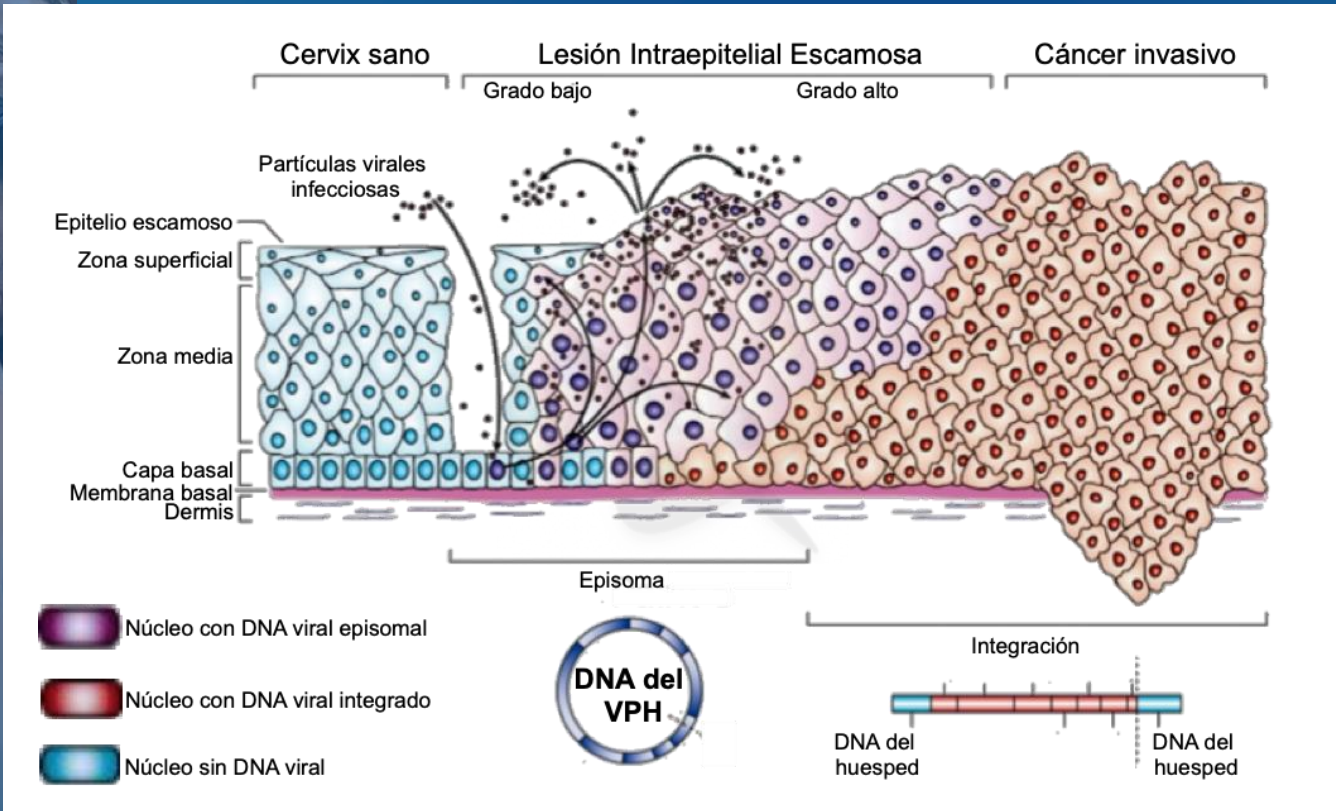


CÁNCER DE CUELLO UTERINO Y VIRUS DE PAPILOMA HUMANO

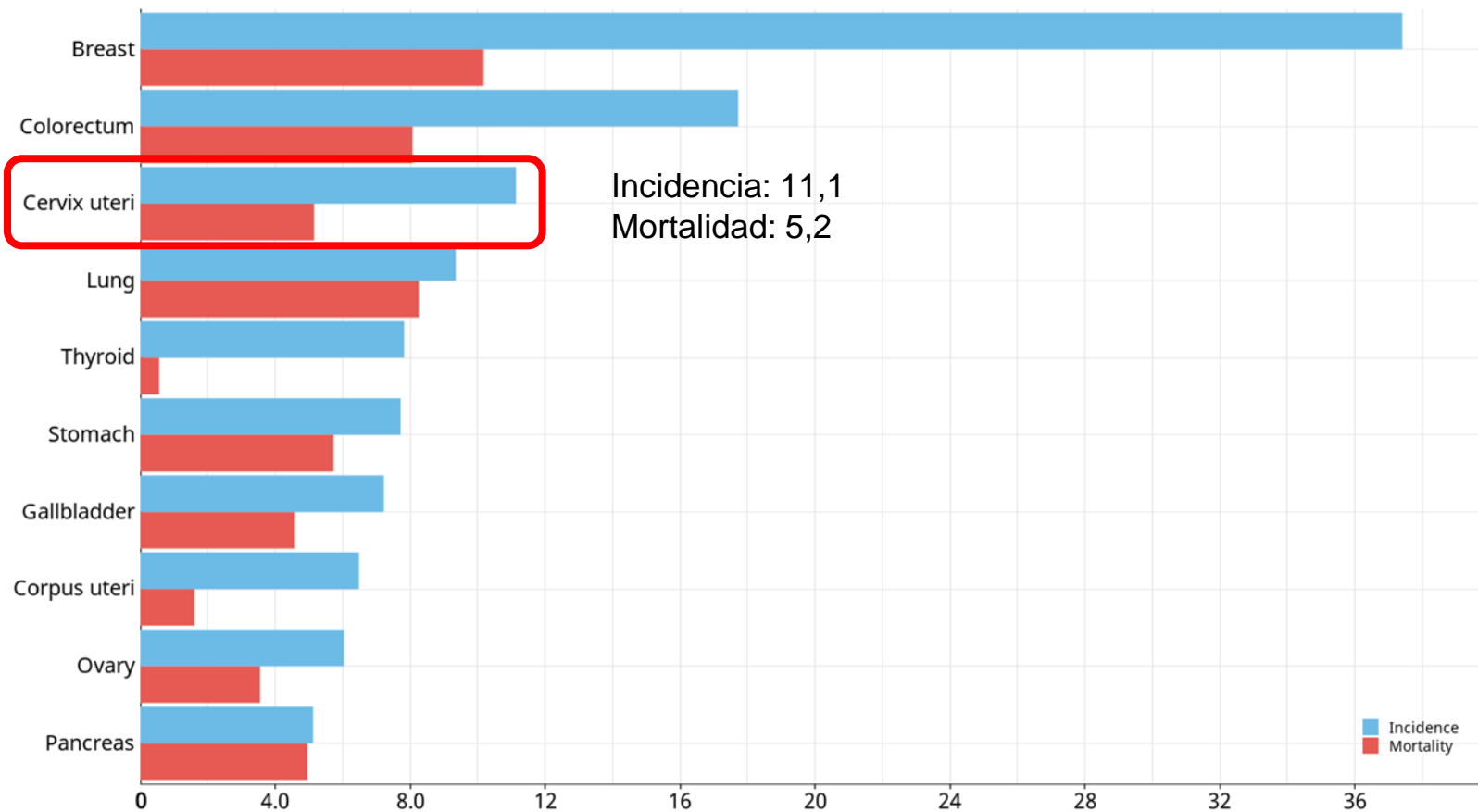
**Retomando
el testeo para
nuestras mujeres
Chilenas**

Equipo de UDD

TÍTULO



Estimated age-standardized incidence and mortality rates (World) in 2020, Chile, females, all ages



TEST

V
P
H



intimitest®

intimitest® es un producto de la línea de productos de diagnóstico de la marca intimahealth®

Consentimiento INFORMADO

ES NECESARIO FIRMAR
Y CUMPLIMENTAR
LOS DATOS PERSONALES

Centro de Salud 0012000

intimahealth

intimitest®

intimitest® es un producto de la línea de productos de diagnóstico de la marca intimahealth®

intimitest® es un producto de la línea de productos de diagnóstico de la marca intimahealth®

intimitest® es un producto de la línea de productos de diagnóstico de la marca intimahealth®

intimitest® es un producto de la línea de productos de diagnóstico de la marca intimahealth®

Instrucciones para
TOMAR LA MUESTRA

TOMAR EL CONTROL
DEL
PAPILOMA
intimitest®

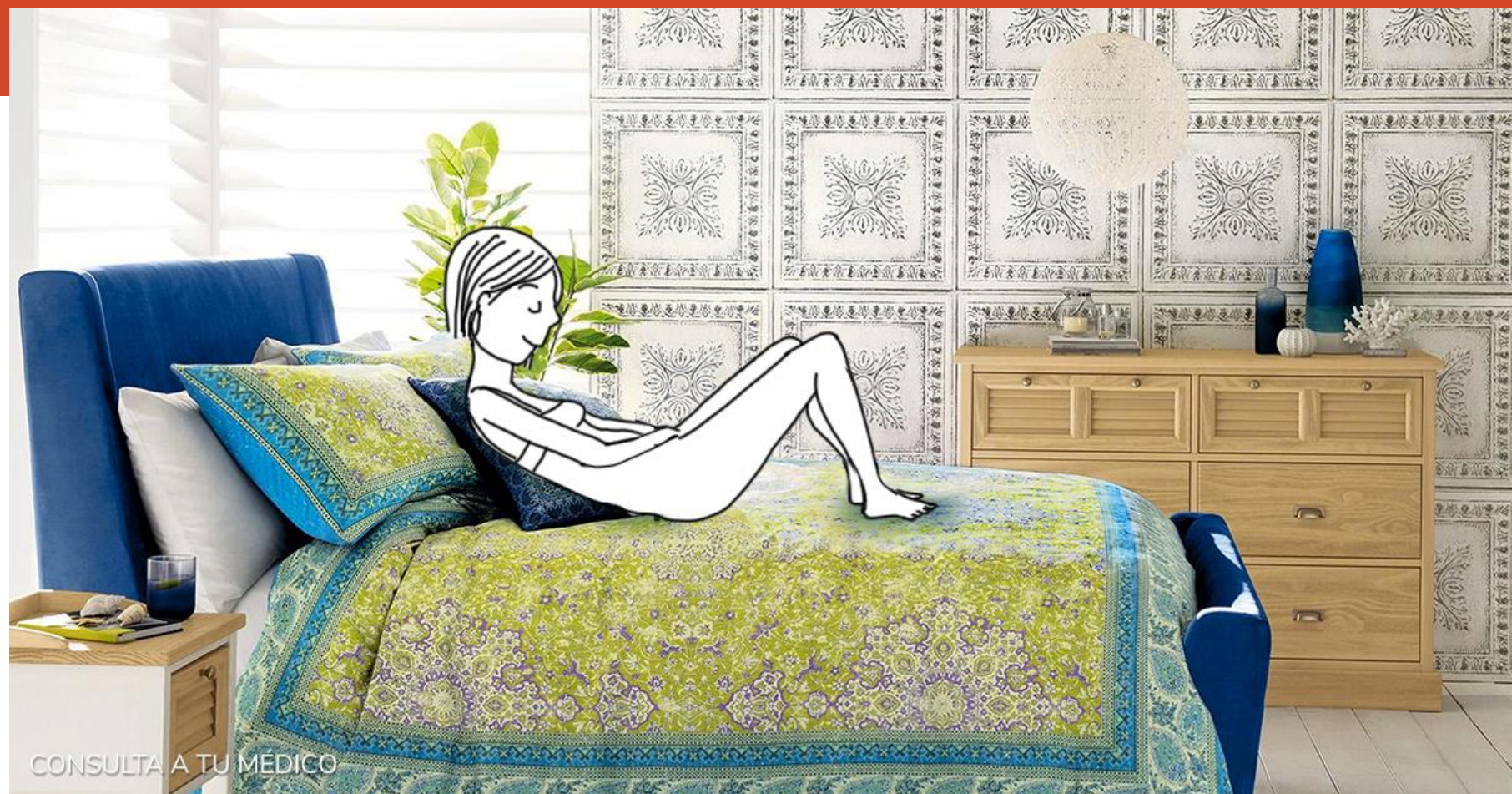
TEST para la detección de
las infecciones cervicales

ADN

intimitest®

TEST DE PAPILOMA





CONSULTA A TU MÉDICO

Cuál es el plan que se propone para falp?

- **Alta cobertura de tamizaje de la población objetivo:**
 1. Búsqueda activa de mujeres en edad objetivo.
 2. Incorporación del proceso de autotoma del test de VPH.
 3. Capacitación del equipo de salud involucrado en las distintas etapas del proceso.
 4. Seguimiento activo de las personas que ingresan al programa hasta el cumplimiento de distintos hitos específicos.
- **tamizaje con un test de buena calidad:**
 1. Realización de test de VPH: genotipificación de VPH mediante Onclarity™
 2. Trazabilidad de todo el proceso de toma de muestras desde la obtención, hasta el procesamiento y entrega de resultados.
- **Entrega de conocimientos a la población acerca del cáncer cervicouterino**
 1. Difusión del programa y del CaCu

PATOLOGÍA PROSTÁTICA: CUIDADO COMPARTIDO
APS / MEDICINA GENERAL / UROLOGÍA
VI REGIÓN



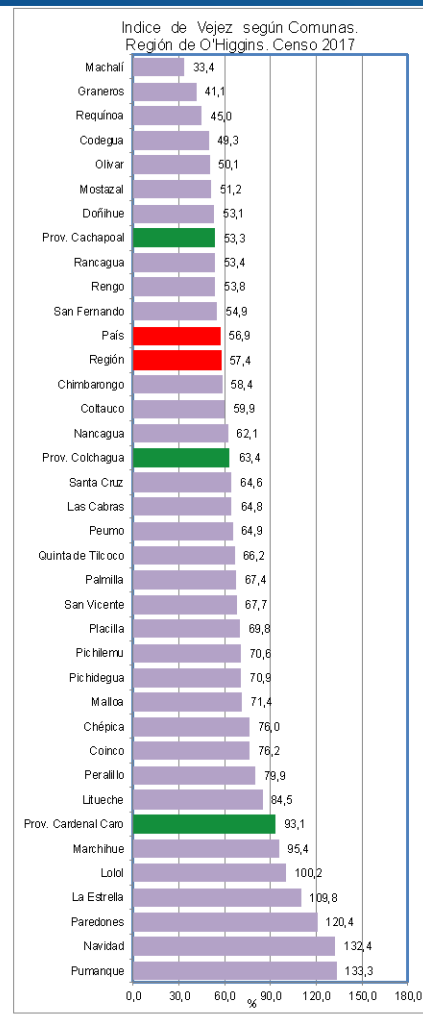
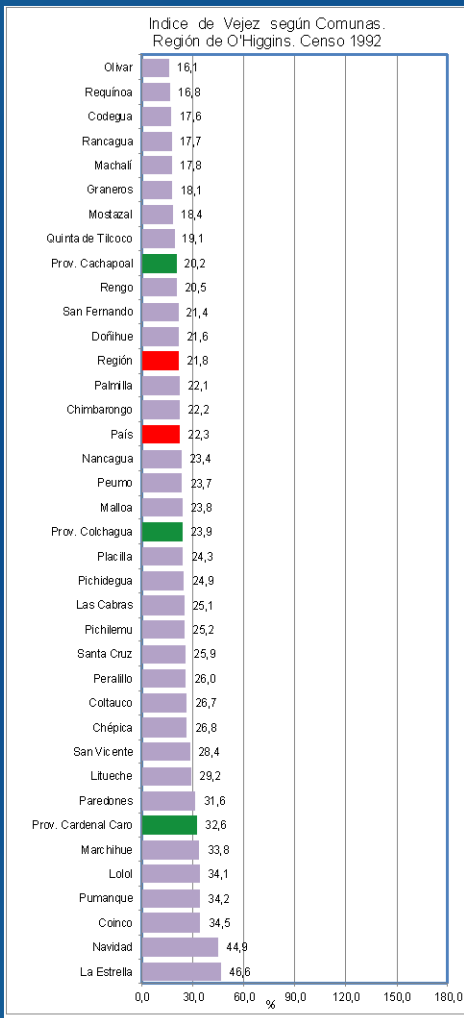


CUIDADO COMPARTIDO

*Shared care is the joint participation of **general practitioners and specialists** in the planned delivery of care for patients with a chronic condition, informed by an enhanced information exchange.*

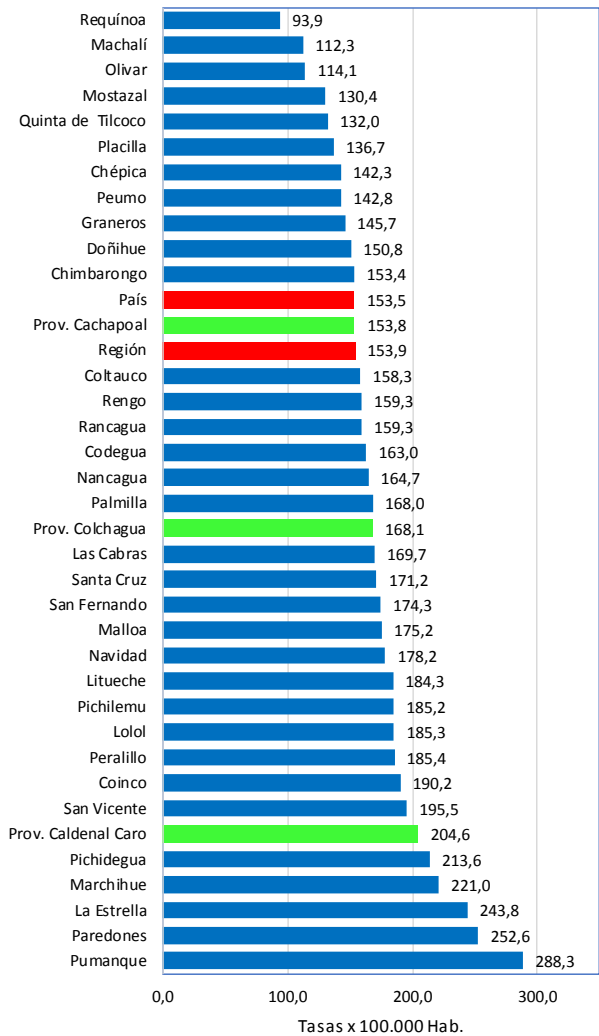
*Share care is both systematic cooperation, about how systems agree to work together... and **operational cooperation** at local levels between different groups of clinicians.*

ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

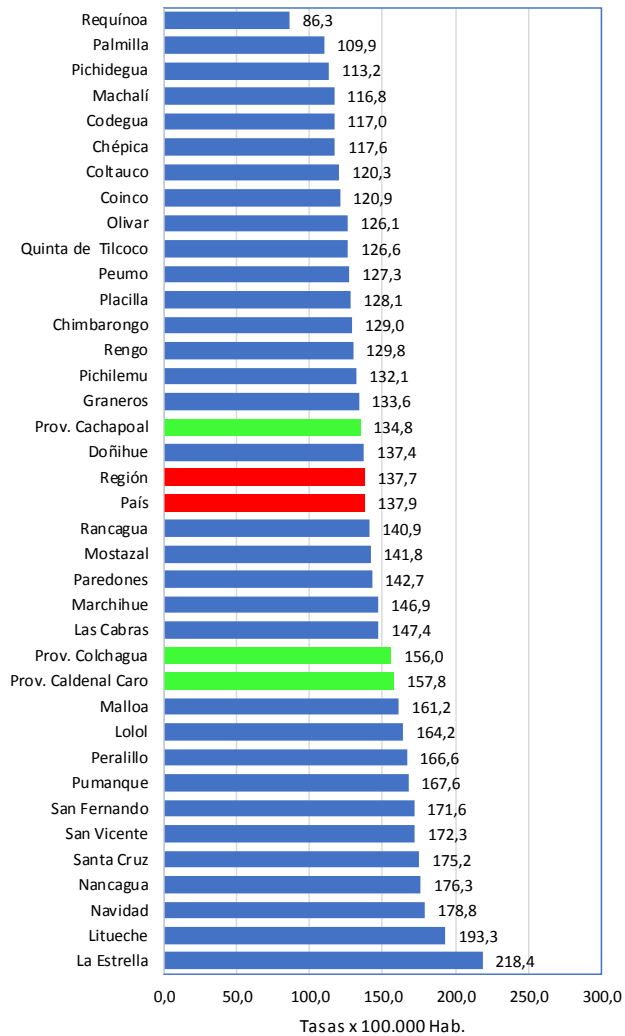


Envejecimiento acentuado de la población, donde el índice de vejez ha aumentado sustancialmente en la Región y donde en comunas del Secano Costero este indicador supera los 120.

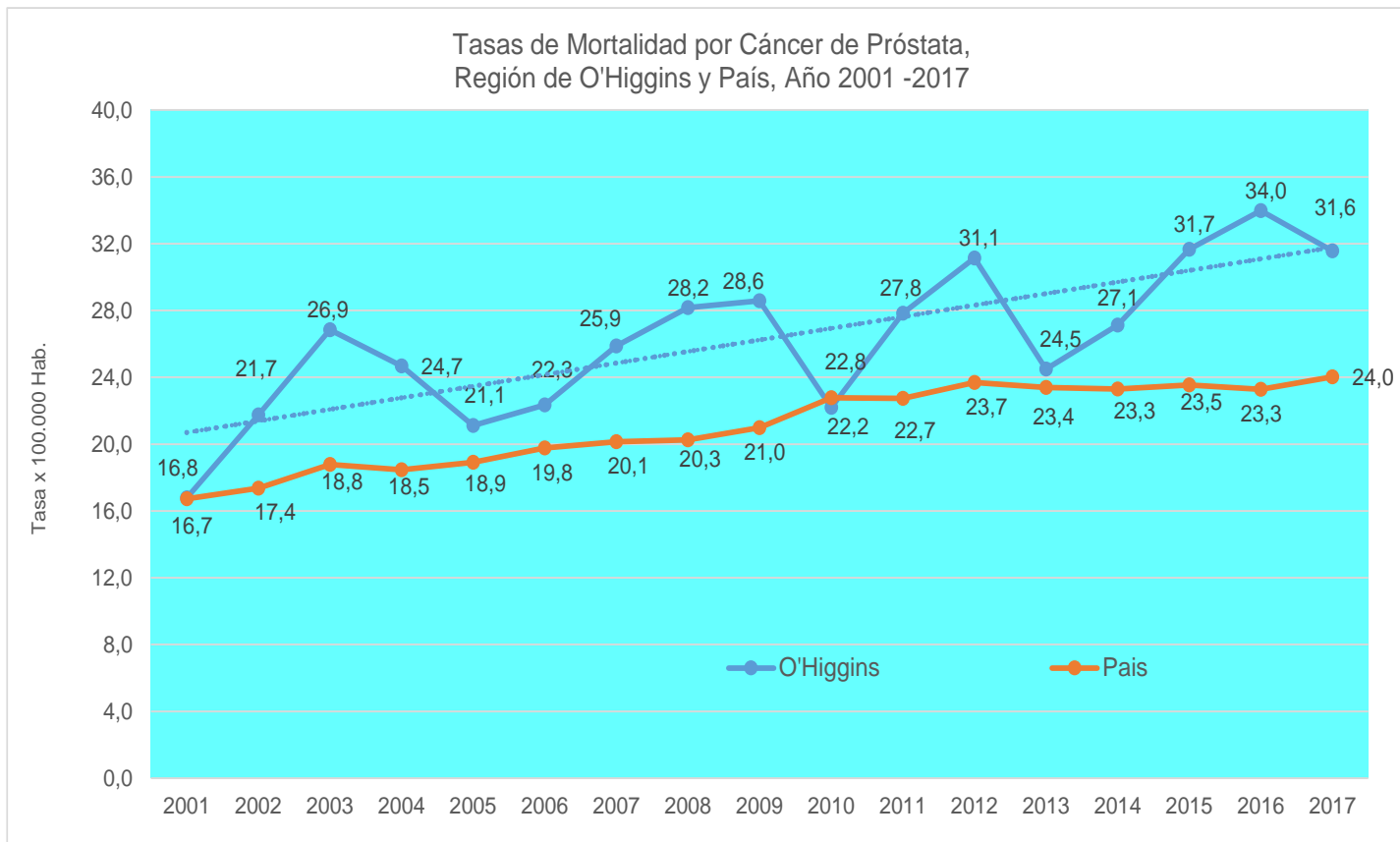
Tasas de Mortalidad por Cáncer en Hombres, Región de O'Higgins y País, Año 2013-2017 (tasas acumuladas)



Tasas de Mortalidad por Cáncer en Mujeres, Región de O'Higgins y País, Año 2013-2017 (tasas acumuladas)



CANCER DE PROSTATA



MORTALIDAD POR CÁNCER DE PRÓSTATA

Proporción (%) de
Mortalidad por Cáncer
de Próstata según Área
de Residencia.

Comuna	Urbano	Rural
Rancagua	78,5	1,5
Codegua	83,3	0,0
Coinco	63,6	18,2
Coltauco	28,6	57,1
Doñihue	28,6	21,4
Graneros	67,9	0,0
Las Cabras	35,7	53,6
Machalí	66,7	4,2
Malloa	20,0	53,3
Mostazal	64,3	21,4
Olivar	60,0	40,0
Peumo	72,7	18,2
Pichidegua	46,7	26,7
Quinta de Tilcoco	57,1	28,6
Rengo	63,3	10,2
Requínoa	54,5	27,3
San Vicente	56,0	22,0
Prov. Cachapoal	61,6	16,4
Pichilemu	61,5	23,1
La Estrella	0,0	66,7
Litueche	50,0	50,0
Marchihue	26,7	46,7
Navidad	0,0	85,7
Paredones	33,3	33,3
Prov. Caldenal Caro	33,3	45,8
San Fernando	70,7	8,6
Chépica	45,5	36,4
Chimbarongo	55,6	11,1
Lolol	20,0	20,0
Nancagua	23,1	46,2
Palmilla	23,1	53,8
Peralillo	35,3	41,2
Placilla	0,0	62,5
Pumanque	12,5	62,5
Santa Cruz	53,3	20,0
Prov. Colchagua	47,5	26,5
Región	55,9	21,1
País	67,9	12,1

Diagnóstico.

Síntomas. IPSS

Cuestionario IPSS	Ninguna	Menos de una vez cada 5 veces	Menos de la mitad de las veces	Aprox. la mitad de las veces	Más de la mitad de las veces	Casi siempre
1. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha tenido la sensación de no vaciar completamente la vejiga al terminar de orinar?	0	1	2	3	4	5
2. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha tenido que volver a orinar a las dos horas siguientes después de haber orinado?	0	1	2	3	4	5
3. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha notado que, al orinar, paraba y comenzaba de nuevo varias veces?	0	1	2	3	4	5
4. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha tenido dificultad para aguantarse las ganas de orinar?	0	1	2	3	4	5
5. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha observado que el flujo de orina es poco fuerte?	0	1	2	3	4	5

Diagnóstico.

Síntomas

6. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha tenido que apretar o hacer fuerza para comenzar a orinar?	0	1	2	3	4	5	
	Ninguna	1 vez	2 veces	3 veces	4 veces	5 o más	
7. Durante más o menos los últimos 30 días, ¿cuántas veces suele tener que levantarse para orinar desde que se va a la cama por la noche hasta que se levanta por la mañana?	0	1	2	3	4	5	
	Encantado	Muy satisfecho	Más bien satisfecho	Tan satisfecho como insatisfecho	Más bien insatisfecho	Muy insatisfecho	Fatal
8. ¿Cómo se sentiría si tuviera que pasar el resto de la vida con los síntomas prostáticos tal y como los tiene ahora?	0	1	2	3	4	5	6

Diagnóstico.

Síntomas

La puntuación obtenida en el IPSS se interpreta de la siguiente forma:

Sintomatología (preguntas 1 – 7)

- 0 – 7 puntos: sintomatología LEVE.
- 8 – 19 puntos: sintomatología MODERADA.
- 20 – 35 puntos: sintomatología SEVERA.

Afectación de la calidad de vida (pregunta 8):

- 0 – 2 puntos: LIGERA.
- 3 puntos: MODERADA.
- 4 – 6 puntos: SEVERA

DIAGNÓSTICO

EDAD

40-49

50-59

60-69

70-79

APE (ng/ml)

2,5

3,5

4,5

6,5



RENDIMIENTO SEGÚN RANGOS DE PSA Y TACTO RECTAL

Parámetro	(n°Ca/Total)	VPP	VPN	Epec.	Sens.	p
PSA < 2.5	(12/251)	5.0	74.8	81.9	6.7	0.00001
PSA 2.5 – 4.0	(25/168)	14.9	76.2	88.6	6.7	0.0091
PSA 4.1-10	(173/894)	19.4	72.8	42.4	46.6	0.0001
PSA > 10	(148/309)	47.9	83.0	87.1	39.9	0.00001
PSA < 2.5/TR+	(17/178)	9,5	75.1	86.7	3.2	0.00001
PSA 2.5-4.0/TR+	(13/67)	19.4	77.0	95.7	3.5	0.489
PSA 4.1-10.0/TR +	(36/105)	34.3	77.9	94.5	9.7	0.0039
PSA > 10/TR +	(53/77)	68.8	79.4	98.1	14.3	0.00001

CONAC n: 10.721 , 1663 Biopsias

CAMBIOS EN LA HISTORIA NATURAL DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

1995

30% T1-2

70% T3-4, N(+), M(+)




2004

85% T1-2

15% T3-4, N(+), M(+)

DETECCION PRECOZ !!!

CAUSAS DE DERIVACIÓN A UROLOGÍA

- 
- Obstrucción franca, con clínica intensa y discomfort, o aquellos que ya han sufrido retención aguda de orina o son portadores de sonda vesical.
 - Tacto rectal sospechoso.
 - PSA por encima de 4 ng/ml, o ajustado por edad.
 - Volumen residual postmiccional alto (mayor de 150 cc).



CAUSAS DE DERIVACIÓN A UROLOGÍA

- Insuficiencia renal por ureterohidronefrosis bilateral (requiere sondaje urinario).
- Infecciones urinarias de repetición sin otra causa que la justifiquen.
- Hematuria.
- Litiasis vesical.
- Persistencia de la clínica a pesar del tratamiento farmacológico.

CUIDADO COMPARTIDO: MEDICINA INTERNA / APS - UROLOGÍA



Alta prevalencia de HPB CAP y DE en el hombre mayor.

Alto impacto de estas patologías, a menudo asumidas como “normales” (me estoy poniendo viejo...) en la calidad de vida.

Disponibilidad de nuevos tratamientos de muy buen perfil terapéutico.

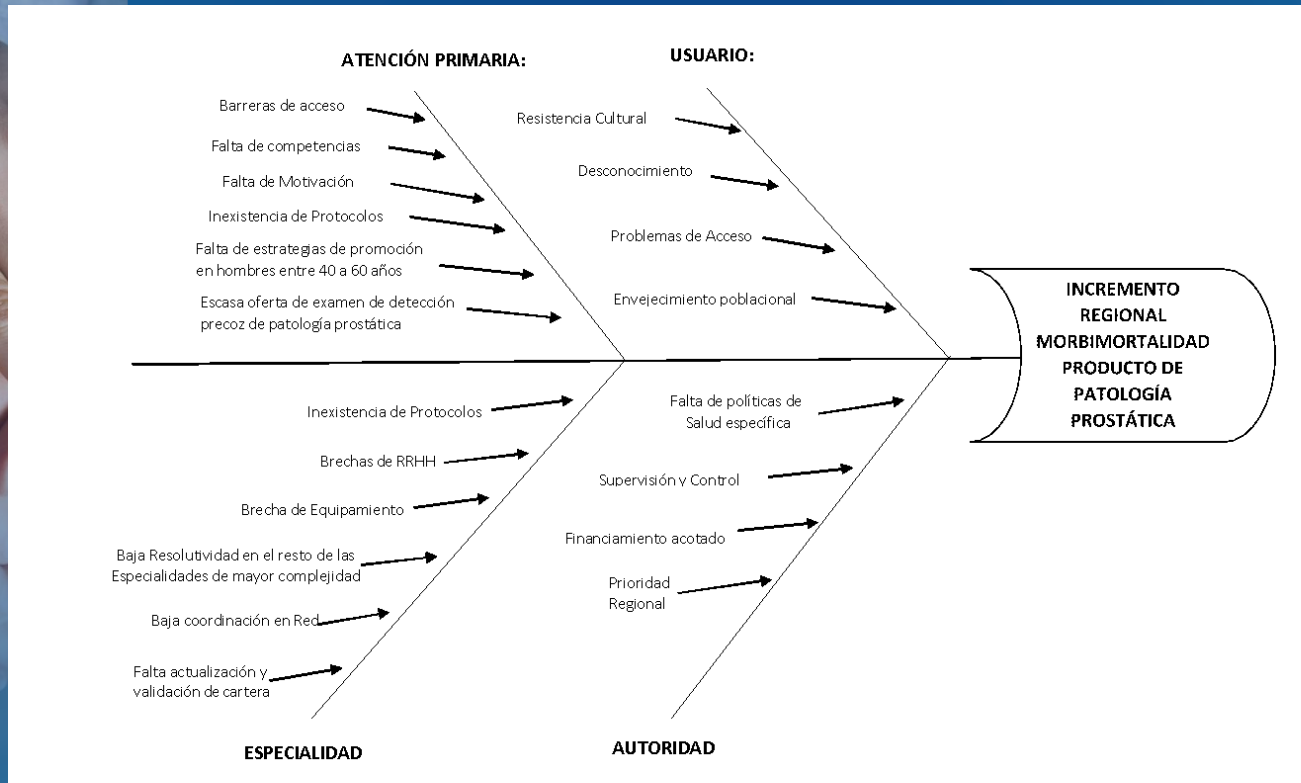
Bajo número de especialistas.



CUIDADO COMPARTIDO

- ➔ Mejora el cuidado del paciente.
- ➔ Reducción de la visita hospitalaria.
- ➔ Fácil acceso médico local.
- ➔ Mejor continuidad del tratamiento.
- ➔ Mejoría en la detección de cáncer de próstata.
- ➔ Mejoría costo-efectividad en el manejo de estos pacientes.

AUMENTO DE INCIDENCIA DE PATOLOGÍAS PROSTÁTICAS REGIÓN DE O'HIGGINS / CAUSAS



ACCIONES QUE PODRÍAN REVERTIR CAUSAS INTERVINIENTES / PROPUESTAS

NIVEL	CAUSAS	ACCIONES A REALIZAR
USUARIO	Resistencia Cultural	<ul style="list-style-type: none"> • Educación • Difusión • Trabajo con agrupaciones sociales • Trabajo con equipo de salud • Trabajo en entornos laborales
	Desconocimiento	
ATENCIÓN PRIMARIA	Acceso a prestaciones de salud	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios en el modelo de atención (agendas protegidas para atención de hombres en grupos de riesgo, habilitación de horarios acorde a disponibilidad horaria de población objetivo) • Ruralidad: móvil / domicilio
	Falta de Competencias	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación del personal
	Falta de Motivación	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer metas de producción y sistemas de registro acorde. • Incentivos para el RRHH.
	Inexistencia de protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración y validación de Protocolos y guías de derivación de pacientes

ACCIONES QUE PODRÍAN REVERTIR CAUSAS INTERVINIENTES / PROPUESTAS

NIVEL	CAUSAS	ACCIONES A REALIZAR
ESPECIALIDAD	Inexistencia de protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de guías clínicas, protocolos a través de los cuales se aborde mecanismos de atención y derivación de pacientes
	Baja resolutiveidad	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización de cartera de servicios
	Brechas	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Proyectos. • Proyecto GORE.
	Falta de coordinación en Red	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer acciones de coordinación a través de CIRA- CIRAM
AUTORIDAD	Falta de Políticas de salud con enfoque en salud en todas las políticas.	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de Políticas
	Supervisión y Control	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de metas de producción
	Financiamiento acotado	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Proyectos para incremento en presupuesto • Sensibilizar a la autoridad regional para la entrega de recursos en el ámbito de promoción y prevención de salud.

PRIMERA PARTE: GENERAR EXPECTACIÓN



Mensajes que hablen de la realidad del cáncer de Próstata:

Por ejemplo:

- 1.- Mueren más hombres por cáncer de próstata que en accidentes de tránsito .
2. 1 de cada 6 hombres tendrá cáncer de próstata.
- 3.- La región de O'Higgins ocupa el primer lugar en causas de muerte por cáncer, concentrándose principalmente en hombres.

-Mailing

-Newsletter

-Diarios murales

-Página web

SEGUNDA PARTE: IMPORTANCIA TACTO RECTAL



Mensajes que apunten a lo relevante del examen tacto rectal.

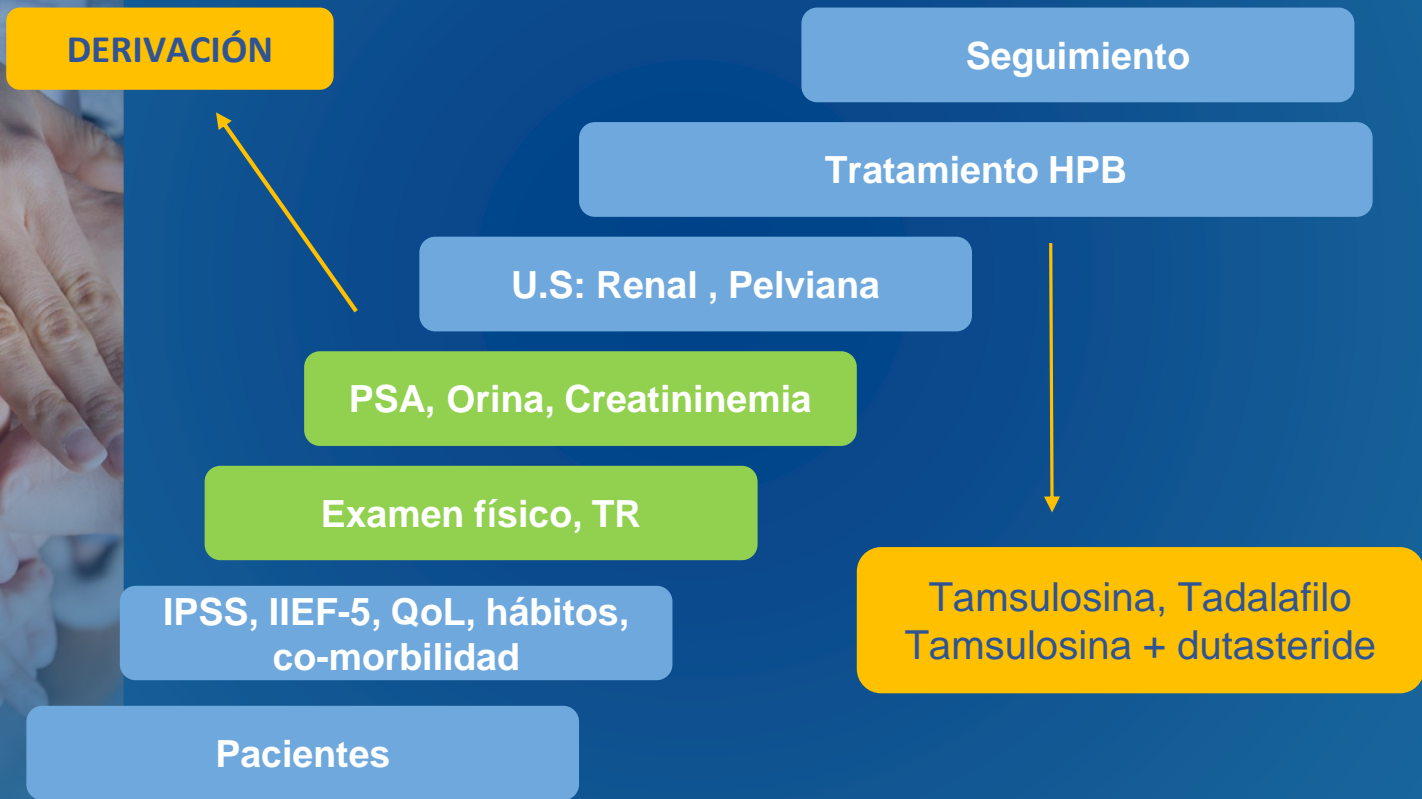
- Mailing
- Newsletter
- Diarios murales
- Página web

MAPA DE REGIÓN O'HIGGINS



Fuente: DSSO

EDUCACIÓN, PASOS DE APRENDIZAJE



CANCER DE COLON

¡No ignores las señales!
#EscuchaATuIntestino



LANZAMIENTO

App Symptom Check

**La importancia de la prevención y la
pesquisa oportuna en cáncer de colon**

Miércoles 29 de marzo - 9:00 am
Centro Cultural Espacio Matta
Av. Sta. Rosa 9014, La Granja

ORGANIZA:
Comisión de Salud Asociación
Chilena de Municipalidades
COLABORA:
Centro de Oncología de Precisión

*Taller Gratuito, cupos limitados (50)



ONCOLOGIA
DE PRECISION
CLINICA | INVESTIGACION

ACHM
ASOCIACIÓN CHILENA
DE MUNICIPALIDADES



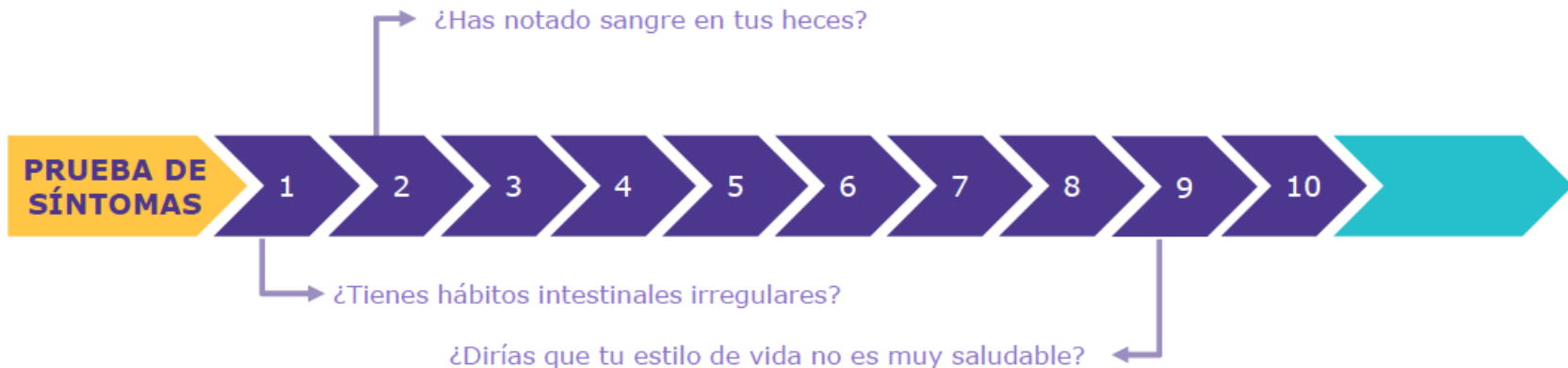
346 COMUNAS. UN SOLO CHILE

¡No ignores las señales!

#EscuchaATuIntestino



10 preguntas sobre tu intestino



La Prueba de Síntomas no es una herramienta de autodiagnóstico y no reemplaza la consulta con un especialista.

Tres resultados posibles



Respondí **NO** a todas las preguntas.

No parece tener un alto riesgo de desarrollar enfermedades intestinales, sin factores de riesgo presentes en tu hábitos o antecedentes.

Como el riesgo de desarrollar enfermedades intestinales puede cambiar con el tiempo, debes consultar a tu médico si aparece algún síntoma y mantenerte al día con tus citas y exámenes de rutina.

Has indicado algunos síntomas y hábitos que pueden estar relacionados con enfermedades intestinales, incluido el cáncer intestinal.

Te recomendamos que hagas una cita con tu médico para discutir sus síntomas y realizar las pruebas necesarias para descartar una enfermedad intestinal o obtener un diagnóstico rápido y preciso. La detección temprana puede marcar la diferencia en un eventual tratamiento.

Has indicado muchos síntomas y hábitos que pueden estar relacionados con enfermedades intestinales, incluido el cáncer intestinal.

Este es un buen momento para pedir cita con tu médico para comentar tus síntomas y realizarte las pruebas necesarias, descartar una enfermedad intestinal o obtener un diagnóstico rápido y certero. La detección temprana puede marcar la diferencia en un eventual tratamiento.

DIAGNOSTICO TEMPRANO Y MANEJO DEL CANCER GASTRICO

ENTRENAMIENTO PERSONAL DE SALUD PRIMARIA

ESTABLRCER PATRONES DE DERIVACION

TEST DIAGNOSTICOS

EDUCACION Y SOPORTE A PACIENTES Y SUS FAMILIAS

EVALUACION DEL PROGRAMA

PACIENTES CION SINTOMAS DIGESTIVOS

HISTORIA FAMILIAR DE CANCER GASTRICO

PACIENTES CON HELYCOBACTER PYLORI

PACIENTES CON METAPLASIA INTESTINAL O DISPLASIA EN LA BIOPSIA GASTRICA

Perfil Genómico Integral del Tumor a través de NGS



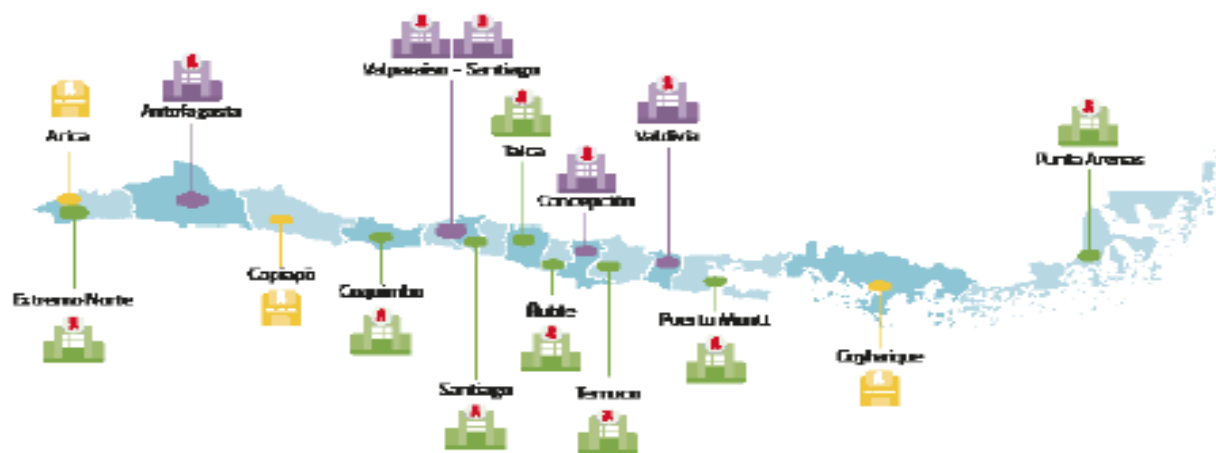
Brinda en una sola prueba toda la información molecular acerca del perfil genético del tumor; maximizando el uso de tejido y minimizando el tiempo de respuesta frente a la evaluación secuencial de biomarcadores individuales.

FORTALECIMIENTO DE LA RED ONCOLÓGICA (al 2028)



Nuevos caminos integrales de tratamiento clínico

● Centro alta complejidad ● Centro complejo ● Centro estándar



Equipos / Infraestructura	Centro complejo	Centro estándar
Braquiterapia	1	1
Acelerador	2	1
Sillones QMT	10	6
TAC	1	1
Superficie	1.500 m ²	1.000 m ²



CÁNCER

OPORTUNIDAD

ACCESO