



COMPROMISO DE GESTION

INFORME META INTERMEDIA

Noviembre 2024

Registro Nacional de Cáncer

COMISION HONORARIA DE LUCHA CONTRA EL CANCER

Meta 1

Actualizar la información sobre el estado de la situación epidemiológica del país respecto de la incidencia y mortalidad por cáncer e informar sobre el resultado del análisis del estado epidemiológico de la enfermedad en el país en base a las cifras disponibles, su distribución y tendencias. Esto se inscribe, además en un proceso de mejora continua de los estándares y procesos. Se incluirá información respecto del progreso de los indicadores de calidad

Meta Final

Informe de la situación epidemiológica del cáncer en el Uruguay y con datos de incidencia 2021 y tendencias de mortalidad al 2022, con información sobre el progreso de los indicadores de calidad en los últimos 3 periodos (%DCO y %VM).

Prof. Ing. Rafael Alonso
Coordinador
Registro Nacional de Cáncer

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL URUGUAY EN RELACIÓN AL CÁNCER

Noviembre 2024
Registro Nacional de Cáncer

El presente informe refiere a la información procesada en el Registro Nacional de Cáncer en el período 2016-2020. En este período se han registrado 84834 casos incidentes de tumores malignos, esto representa un promedio de 16966 casos nuevos cada año (incluyendo al cáncer de piel no melanoma (CPNM)).

El cáncer de piel no melanoma (CPNM) es el tumor maligno más frecuente en algunas poblaciones, particularmente en aquellas que poseen fototipos claros de piel, no obstante, existe consenso internacional en que es muy difícil registrarlo exhaustivamente ya que la mayor parte de las veces no requiere internación y se resuelve en el propio consultorio del dermatólogo⁽¹⁾. Esto implica la necesidad de tomar con precaución las cifras presentadas para este tipo de cáncer. En el RNC se registra un único carcinoma basocelular por persona y hasta dos carcinomas epidermoides de piel localizados en distintos sectores del cuerpo definidos por el cuarto dígito de la clasificación CIE-O-3^a Ed.⁽²⁾ (labio, párpado, oído, cara, cuello y cuero cabelludo, tronco, miembro superior y miembro inferior).

En lo referente a la **mortalidad**, se han registrado en nuestro país y en el período 2016-2020: 41221 muertes por cáncer, lo cual representan un promedio de 8244 muertes cada año.

De acuerdo con la evidencia

Figura 1. Estimación de la Incidencia en el Mundo. Todos los sitios reunidos excluyendo Piel No Melanoma. Tasas estandarizadas por edad a la población mundial estándar. GLOBOCAN 2022. Hombres

Age-Standardized Rate (World) per 100 000, Incidence, Males, in 2022
All cancers excl. non-melanoma skin cancer

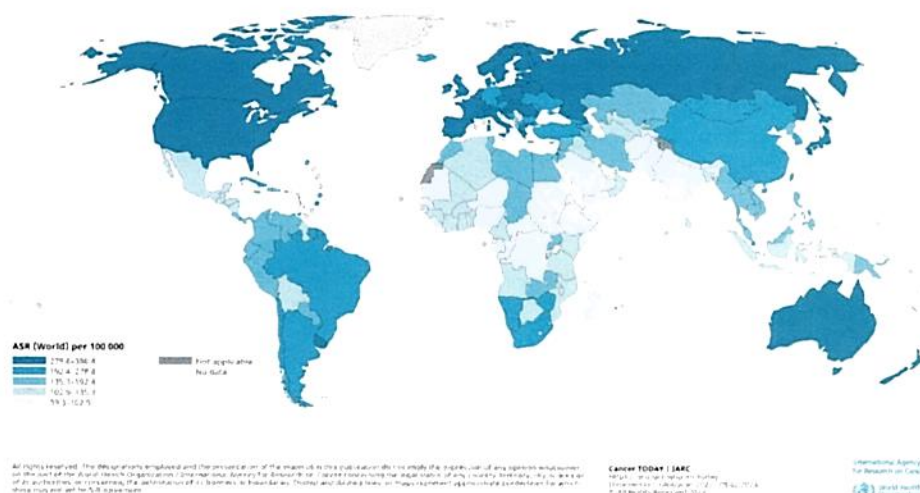
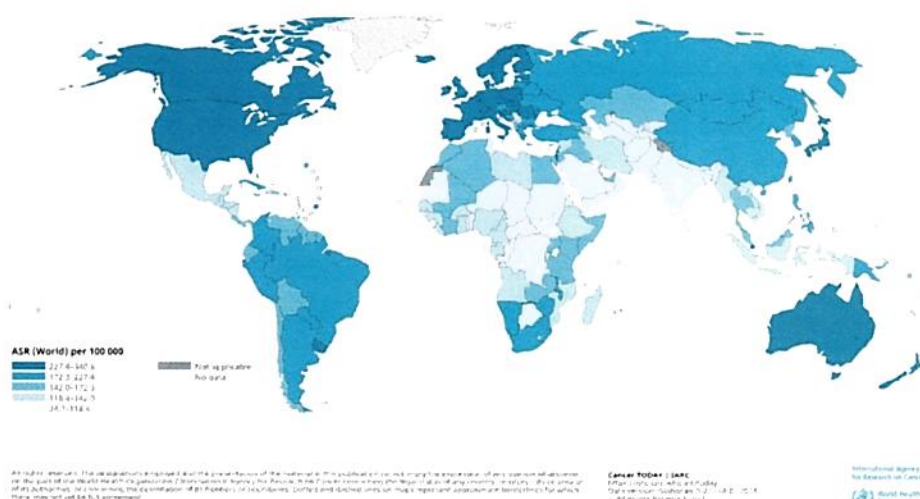


Figura 2. Estimación de la Incidencia en el Mundo. Todos los sitios reunidos excluyendo Piel No Melanoma. Tasas estandarizadas por edad a la población mundial estándar. GLOBOCAN 2022. Mujeres

Age-Standardized Rate (World) per 100 000, Incidence, Females, in 2022
All cancers excl. non-melanoma skin cancer



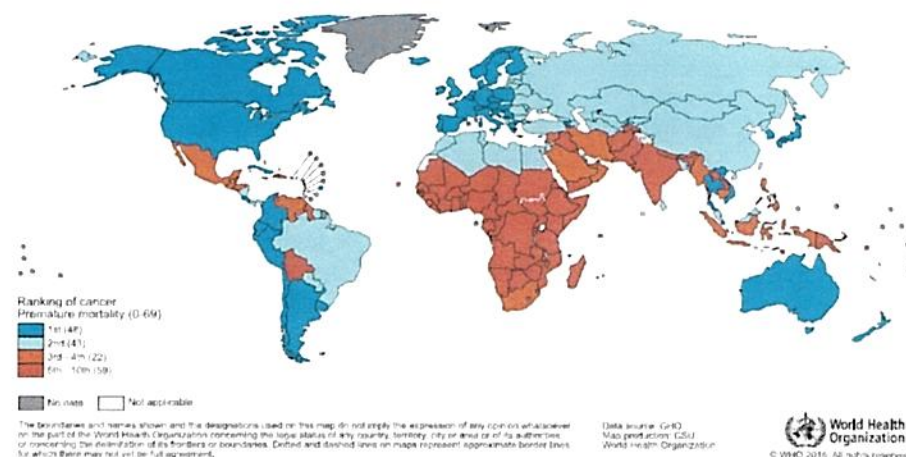
actual⁽³⁾, el número de cánceres vinculados en mayor o menor medida al consumo de tabaco abarca un amplio espectro de tumores (cánceres de **tráquea y pulmón, laringe, cavidad oral y faringe, esófago, vejiga, riñón, páncreas, cuello de útero, colo-recto y leucemia mieloide aguda**) que en su conjunto suman más de la mitad de las muertes por

cáncer en Uruguay.

Contexto internacional

En las **figuras 1 y 2** puede verse la ubicación relativa del Uruguay en el contexto internacional. Se muestran las últimas estimaciones realizadas por la Agencia Internacional de Investigación en Cáncer (IARC) de la OMS denominado GLOBOCAN – 2022⁽⁴⁾. En las

Figura 3. Mapa global que presenta el ranking nacional de cáncer como causa de muerte en edades inferiores a 70 años en 2015.



figuras se muestra la importancia del problema a través de la estimación de las tasas de incidencia estandarizadas por edad para todos los sitios de cáncer reunidos (con excepción del cáncer de piel no melanoma) correspondientes a cada país, para hombres y mujeres respectivamente. En la **figura 3** se muestra que Uruguay integra un conjunto de 48 países en los cuales el cáncer es ya la primera causa de muerte en personas de menos de 70 años (muerte prematura).⁽⁴⁾

Puede verse (**figs. 1 y 2**) que tanto en hombres como en mujeres el Uruguay ocupa los quintiles de mayor incidencia, confirmando la importancia del problema en el perfil sanitario del país.

En esas estimaciones de la IARC, los datos relativos a la incidencia del cáncer en Uruguay, están basados en la información publicada por nuestro Registro en la publicación *Cancer Incidence in Five Continents-Vol XI*.⁽⁵⁾ Esta publicación involucra estrictos controles sobre la calidad de la

información. La calidad de los datos enviados por el RNC calificó en el nivel A (el más alto) **Figura 4**.

En la lectura de estas estimaciones brindadas por la IARC para 2022, particularmente por los efectos aún incompletamente conocidos de la pandemia por COVID-19, es necesario atender a las precauciones allí citadas (*About y Data & Methods*) (<https://gco.iarc.fr/today>)

Los datos de la mortalidad que se utilizaron para las estimaciones de esta publicación (GLOBOCAN) son tomados de las bases oficiales de la Organización Mundial de la Salud, en nuestro caso aquellas reportadas por el Ministerio de Salud Pública.⁽⁴⁾

Si bien las tasas estandarizadas por edad de incidencia del cáncer para todos los sitios reunidos en ambos sexos, registradas en Uruguay están en el orden de los 300 casos por 100000 (excluyendo al CPNM¹) y por consiguiente muy próximas al conjunto de los países con muy alto Índice de Desarrollo Humano (HDI), las tasas de mortalidad exhiben relaciones más desfavorables.⁽⁴⁾ Aún teniendo en cuenta que las cifras de la mortalidad para Uruguay formuladas por la IARC (Globocan 2022) puedan estar sobre-estimadas de acuerdo con nuestros registros, las tasas de mortalidad por cáncer en Uruguay son más elevadas que aquellas observadas en los países desarrollados.

Resultados más heterogéneos se obtienen cuando se examinan estos cocientes en los diferentes sitios y en cada sexo.⁽⁶⁾

Figura 4. El Registro Nacional de Cáncer: clase A en calidad de datos según IARC-OMS.



El Registro Nacional de Cáncer - CHLCC: clase A en calidad de datos según IARC-OMS.

El Registro Nacional de Cáncer ha sido calificado en la categoría "A" (Datos de alta calidad a nivel nacional) por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de la Organización Mundial de la Salud. Sus datos han sido publicados en el último volumen (X) de *Cancer Incidence in Five Continents* (publicación de la IARC-OMS) por primera vez en escala nacional. Estos datos y su calificación de calidad han sido recogidos en la última edición de *Globocan 2012* ("lanzada" por la OMS ayer - 12 de diciembre de 2013).

¹ CPNM: Cáncer de Piel No Melanoma

Figura 5. Principales sitios de Incidencia con su respectiva Mortalidad en Hombres. Período 2016-2020

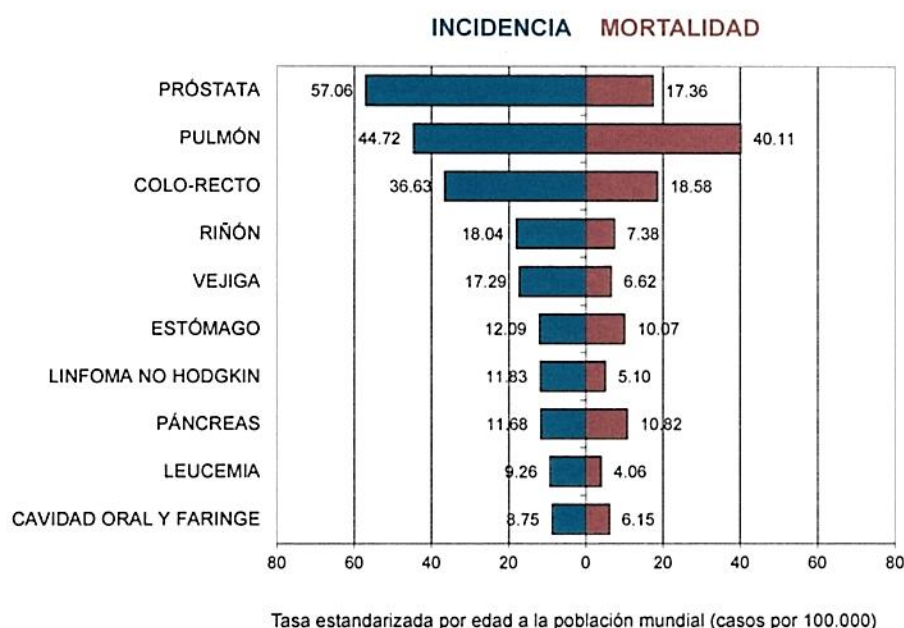
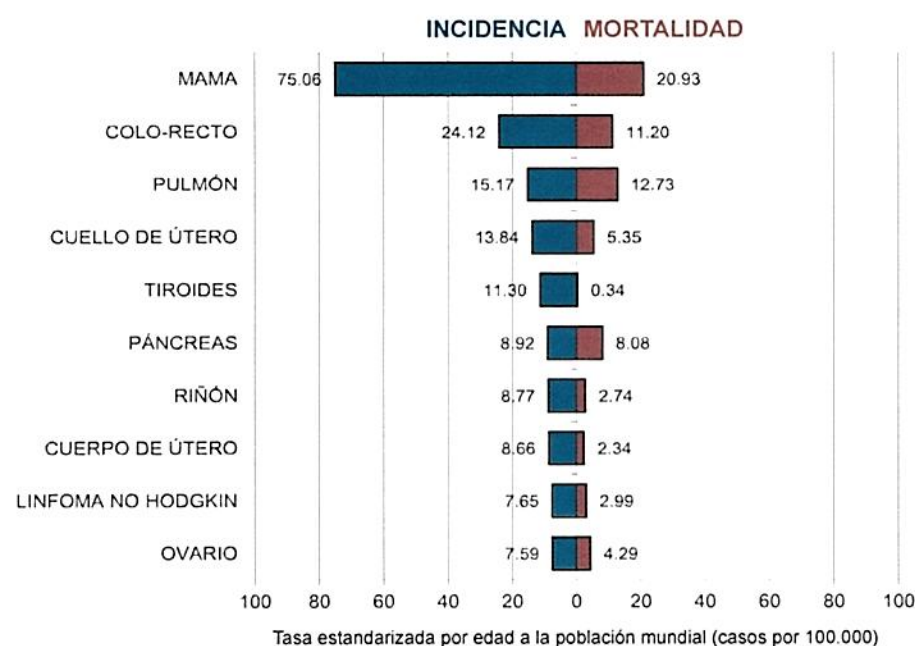


Figura 6. Principales sitios de Incidencia con su respectiva Mortalidad en Mujeres. Período 2016-2020



Fuente: Registro Nacional de Cáncer (CHLCC)

Información detallada de la incidencia del período 2016-2020

Con la excepción formula-da más arriba (cáncer de piel no melanoma), los 4 tipos de cáncer más frecuentes en el Uruguay son los mismos que aquellos que se observan en los países desarrollados. El

perfil demográfico, el estilo de vida occidental y tal vez, los patrones genéticos dominan-tes, son posiblemente las cau-sas principales de esta analo-gía. Estos son los cánceres de **mama (femenino), próstata, colo-recto y pulmón**, que en este período dieron cuenta de casi la mitad del total de los cánceres (excluyendo al CP-NMⁱ): estrictamente el 48% en este quinquenio.

ⁱ De acuerdo con las definiciones establecidas por la IARC, nótese que este grupo excluye ahora el cáncer de ano y canal anal (C21), y por ello las cifras muestran valores menores que en informes anteriores)

Cuando se consideran ambos sexos reunidos, el cáncer **co-lo-rectal** (CIE-O-3^a Ed⁽¹²⁾, C18-20)ⁱⁱ ocupa la segunda posición en frecuencia con unos 1767 casos en promedio anualmen-te, siendo superado por el cán-cer de **mama**, que lidera esta tabla.

En las **figuras 5 y 6** se mues-tran las tasas estandarizadas por edad para los cánceres más importantes en hombres y en mujeres respectivamente. En la epidemiología del cáncer los datos suelen informarse en períodos de 5 años para aten-uar el efecto de las fluctuacio-nes anuales. En cada una de estas figuras, el tamaño de las barras a izquierda representa la tasa estandarizada de inci-dencia y a derecha la respec-tiva mortalidad para cada sitio. Ajustándonos a los estándares internacionales por las razones antes expuestas se excluye en estas tablas al CPNM. La infor-mación detallada de este cán-cer de piel podrá encontrarse en las tablas del **Anexo I**. Es-tas tasas se expresan en casos por 100.000 (hombres o muje-res expuestos a riesgo) y se re-fieren a una población mundial de configuración demográfica estándar.⁽⁷⁾ Las personas-año expuestas a riesgo (denomi-nadores) fueron calculadas por interpolación o extrapolación li-neal a partir de los datos de los Censos del 2004 (Fase I) y del 2011, publicadas por el Institu-to Nacional de Estadística⁽⁸⁾.

En **hombres**, el cáncer de **próstata** es el más frecuente seguido por el cáncer de **pul-món y el colo-rectal** (cánce-res de colon y recto reunidos: CIE-O-3^a Ed, C18-20). No obs-tante, en lo relativo a la mor-talidad sigue siendo el cáncer

Figura 7. Incidencia de los principales sitios en Hombres. Periodo 2016-2020

Sitio del Cáncer			T.A.	Tasa Cruda	Casos Período	Casos Promedio anual
1	C61	PRÓSTATA	57.06	90.48	7190	1438
2	C33-C34	PULMÓN	44.72	68.55	5447	1089
3	C18-C20	COLO-RECTO	36.63	64.66	4637	927
4	C64-C65	RIÑÓN	18.04	26.01	2067	413
5	C66-C68	VEJIGA	17.29	28.78	2287	457
6	C16	ESTÓMAGO	12.09	18.84	1497	299
7		LINFOMA NO HODGKIN	11.83	16.91	1344	269
8	C25	PÁNCREAS	11.68	18.90	1502	300
9		LEUCEMIA	9.26	12.31	978	196
10	C0-C14	CAVIDAD ORAL Y FARINGE	8.75	12.27	975	195

Figura 8. Incidencia de los principales sitios en Mujeres. Periodo 2016-2020

Sitio del Cáncer			T.A.	Tasa Cruda	Casos Período	Casos Promedio anual
1	C50	MAMA	75.06	114.59	9978	1996
2	C18-C20	COLO-RECTO	24.12	62.30	4201	840
3	C33-C34	PULMÓN	15.17	26.02	2266	453
4	C53	CUELLO DE ÚTERO	13.84	17.54	1527	305
5	C73	TIROIDES	11.30	13.61	1185	237
6	C25	PÁNCREAS	8.92	19.87	1730	346
7	C64-C65	RIÑÓN	8.77	14.36	1250	250
8	C54	CUERPO DE ÚTERO	8.66	14.07	1225	245
9		LINFOMA NO HODGKIN	7.65	12.85	1119	224
10	C56	OVARIO	7.59	12.17	1060	212

de **pulmón** la causa de muerte más importante en hombres. A pesar del franco y sostenido descenso de la mortalidad por cáncer de pulmón en hombres, que se observa desde hace más de 25 años, aún se mueren anualmente cerca de 1400 uruguayos por esta causa (997 hombres y 396 mujeres en el período 2016-2020). **Figuras 9 y 10.**

En **mujeres**, el cáncer de **mama** es el que posee la mayor tasa de incidencia y también de mortalidad. En el período 2016-2020, se registraron anualmente en promedio 1996 casos nuevos de cáncer de mama y fue la causa de muerte de 704 mujeres, en promedio y por año en el mismo período.

El cáncer de **colo-recto** (C18-20) ocupa el segundo lugar en Incidencia, en mujeres, dando cuenta de 840 casos por año, seguido por el cáncer de pul-

món con unos 453 casos nuevos en promedio anual para el período referido (2016-2020).

Mientras que, en la mortalidad por cáncer, correspondiente al sexo femenino, el segundo lugar ya lo ocupa el cáncer de **pulmón**, cuya tasa de mortalidad estandarizada por edad en este sexo, continúa aumentando dramáticamente a un 3.47% por año (ver más adelante: Tendencias).

En términos generales el perfil epidemiológico del Uruguay se parece a aquel exhibido por los países desarrollados excepto por la importancia que algunos tipos de cáncer, que son más frecuentes en los países menos desarrollados, tales como algunas localizaciones digestivas aún importantes en hom-

Figura 9. Mortalidad de los principales sitios en Hombres. Periodo 2016-2020

Sitio del Cáncer			T.A.	Tasa Cruda	Casos Período	Casos Promedio anual
1	C33-C34	PULMÓN	40.11	62.74	4986	997
2	C18-C20	COLO-RECTO	18.58	32.48	2581	516
3	C61	PRÓSTATA	17.36	35.95	2857	571
4	C25	PÁNCREAS	10.82	17.77	1412	282
5	C16	ESTÓMAGO	10.07	16.17	1285	257
6	C64-C65	RIÑÓN	7.38	11.97	951	190
7	C66-C68	VEJIGA	6.62	12.60	1001	200
8	C0-C14	CAVIDAD ORAL Y FARINGE	6.15	9.17	729	146
9	C15	ESÓFAGO	5.52	9.10	723	145
10	C70-C72	SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	5.18	7.15	568	114

Sólo cánceres invasores (excluye in situ)

T.A.: Tasa ajustada a la población mundial estandarizada (casos por 100.000 habitantes)

Figura 10. Mortalidad de los principales sitios en Mujeres. Periodo 2016-2020

Sitio del Cáncer			T.A.	Tasa Cruda	Casos Período	Casos Promedio anual
1	C50	MAMA	20.93	40.44	3521	704
2	C33-C34	PULMÓN	12.73	22.74	1980	396
3	C18-C20	COLO-RECTO	11.20	27.34	2381	476
4	C25	PÁNCREAS	8.08	18.80	1637	327
5	C53	CUELLO DE ÚTERO	5.35	7.79	678	136
6	C56	OVARIO	4.29	8.37	729	146
7	C16	ESTÓMAGO	4.23	9.05	788	158
8	C70-C72	SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	3.39	5.64	491	98
9	C23-C24	VESÍCULA Y VIAS BILIARES	3.07	6.81	593	119
10		LINFOMA NO HODGKIN	2.99	6.40	557	111

Sólo cánceres invasores (excluye in situ)

T.A.: Tasa ajustada a la población mundial estandarizada (casos por 100.000 habitantes)

bres (cánceres de **esófago y estómago**), y el cáncer de **cuello de útero** en mujeres.⁽⁹⁾

En el **Anexo 1**, se presentan en tablas apaisadas las cifras de incidencia correspondientes a cada sexo, topografía y segmento de edad para el periodo 2016-2020. En un grupo de tablas se muestran los números de casos para el periodo y en el otro las tasas específicas por edad.

Tendencias de la incidencia y mortalidad por cáncer en Uruguay

Metodología

Muy brevemente describimos la metodología utilizada en el análisis de las tendencias de la incidencia y mortalidad por cáncer en Uruguay. En el caso de las tasas de mortalidad de largo plazo, el análisis retoma un artículo⁽¹⁰⁾ que analiza las tendencias a través de quinquenios tomando como base el primer quinquenio para el cual los datos estaban disponibles en el MSP: 1953-1957 y se usaron modelos de regresión de Poisson. Para las tendencias más recientes en el caso de la incidencia 2002-2020, y en el caso de la mortalidad 1990-2022, se utilizan las bases de datos del RNC, y la metodología utilizada es la regresión por segmentos que se describe a continuación.

El método de regresión por segmentos, denominado también "Joinpoint"⁽¹¹⁾, se llevó a cabo utilizando el software gratuito suministrado por el Servicio de Vigilancia Epidemiológica de los EEUU (Surveillance Epidemiology and End Results – SEER). En este análisis se

estima el Porcentaje de Cambio Anual Estimado (PCEA, ver a continuación).

El modelo de regresión Joinpoint es un tipo de regresión no lineal también denominada regresión por partes (piecewise) o "por segmentos" (segmented regression). El período total involucrado es analizado por segmentos, ajustando en cada uno un modelo exponencial de la forma: $\ln(y_t) = \beta_0 + \beta_1 t$, donde y es la tasa de incidencia o mortalidad. La intención es detectar "puntos de quiebre", puntos en los que el modelo cambia de parámetros manteniendo la continuidad. El modelo se compone entonces de uno o varios tramos en los que es posible calcular el porcentaje de cambio anual de la tasa y si éste es significativamente distinto de 0 (cero), con un nivel de significación de 0.05. De modo que el PCEA mide cuál es el promedio del cambio anual (expresado como un porcentaje) que se observó en ese segmento. Muchas veces el mejor modelo que puede ajustarse es una sola recta en tanto que no hubo "quiebres" de la pendiente en todo el período. Si la pendiente o el PCEA adquiere valores negativos se trata de un descenso de la tasa y si tiene valores positivos de un ascenso. Se señala con un asterisco (*) aquellos PCEA que son estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

1. Tendencias de la INCIDENCIA del cáncer: período 2002-2020.

Se resume aquí lo más relevante en lo relativo a las tendencias de las tasas estandarizadas por edad de incidencia

para los cánceres más frecuentes que actualizan y detallan datos previamente publicados⁽¹²⁾

En las **figuras 11 y 12** se muestra el detalle del análisis de regresión Jointpoint de las tendencias de incidencia de los principales sitios del cáncer.

Para **todos los sitios reunidos (excluido CPNM)** las tendencias son estables en hombres (PCEA: -0.12 NSⁱⁱⁱ), y en el caso de las mujeres las tendencias son levemente ascendentes (PCEA: 0.23*^{iv}).

Este resultado en **mujeres** es el producto de una compleja dinámica en las tasas de varios sitios que también se refleja en las tendencias de la mortalidad. El significativo aumento de las tasas de algunos cánceres como el de **pulmón, riñón y páncreas**, ha contrarrestado el descenso en los cánceres de **cérvix, estómago y esófago**, entre otros.

En adelante, las tasas a las que nos referiremos, salvo explícita aclaración, serán tasas estandarizadas por edad (tomando como referencia la población mundial estándar).⁽⁷⁾

Resumimos lo relativo a los sitios más importantes: la tendencia del cáncer de **mama en mujeres** muestra estabilidad a lo largo del período (PCEA: -0.13 NS), también el cáncer de **próstata** muestra un curso descendente desde su pico en 2004 (PCEA: -0.88*) aunque estos últimos pueden verse afectados por la incidencia menor en 2020.

El cáncer **colo-rectal** (C18-20) muestra estabilidad en hom-

ⁱⁱⁱ NS: estadísticamente NO significativo, $p \geq 0.05$

^{iv} Estadísticamente significativo ($p < 0.05$)

Figura 11. Tendencias de la Incidencia. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 2002-2020. HOMBRES

SITIO	PERÍODO	PCAE	CI 95%
C61 PROSTATA	2002-2004	15.53	[-9.18;46.97]
	2004-2020	-0.88	[-1.73;-0.03]
C33-C34 PULMÓN	2002-2020	-1.23	[-1.63;-0.82]
C18-C20 COLO-RECTO	2002-2020	0.27	[-0.34;0.89]
C64-C65 RIÑÓN	2002-2020	2.37	[1.57;3.17]
C66-C68 VEJIGA	2002-2020	0.23	[-0.27;0.72]
C16 ESTÓMAGO	2002-2020	-1.57	[-2.22;-0.92]
LINFOMA NO HODGKIN	2002-2020	1.04	[0.3;1.79]
C25 PÁNCREAS	2002-2020	1.41	[0.88;1.94]
C0-C14 CAVIDAD ORAL Y FARINGE	2002-2020	-0.79	[-1.51;-0.07]
LEUCEMIA	2002-2015	-0.82	[-2.32;0.71]
	2015-2020	9.64	[3.07;16.63]
TODOS LOS SITIOS (**)	2002-2020	-0.12	[-0.42;0.18]

(*) Estadísticamente significativo ($p < 0.05$)

(**) Excepto Cáncer de Piel No Melanoma (CPNM)

CIE-O 3a. Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. 3a. Edición. OMS

PCAE: Porcentaje de Cambio Anual Estimado

Figura 12. Tendencias de la Incidencia. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 2002-2020. MUJERES

SITIO	PERÍODO	PCAE	CI 95%
C50 MAMA	2002-2020	-0.13	[-0.53;0.27]
C18-C20 COLO-RECTO	2002-2013	0.64	[-0.4;1.68]
	2013-2020	-2.6	[-4.63;-0.52]
C33-C34 PULMÓN	2002-2020	3.68	[3.04;4.32]
C53 CERVIX	2002-2020	-1.79	[-2.34;-1.24]
C73 TIROIDES	2002-2014	9.78	[7.33;12.29]
	2014-2020	-7.28	[-12.14;-2.16]
C25 PÁNCREAS	2002-2006	-4.42	[-10.49;2.06]
	2006-2020	2.47	[1.55;3.4]
C64-C65 RIÑÓN	2002-2020	3.28	[2.47;4.11]
C54 CUERPO DE ÚTERO	2002-2020	0.17	[-0.73;1.08]
C56 OVARIO	2002-2020	-0.94	[-1.71;-0.17]
LINFOMA NO HODGKIN	2002-2020	0.99	[0.19;1.79]
TODOS LOS SITIOS (**)	2002-2020	0.23	[-0.03;0.49]

(*) Estadísticamente significativo ($p < 0.05$)

(**) Excepto Cáncer de Piel No Melanoma (CPNM)

CIE-O 3a. Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. 3a. Edición. OMS

PCAE: Porcentaje de Cambio Anual Estimado

bres (PCAE: 0.27 NS) y en mujeres el curso muestra un segmento estable hasta 2013, y luego un quiebre seguido de una tendencia descendente (PCAEs: 0.64 NS y -2.60* respectivamente).

Entre estos 4 tipos más frecuentes de cáncer, es el cáncer de **pulmón** el que exhibe

los cursos más marcados y de largo plazo, con la ya conocida divergencia entre hombres y mujeres, la tendencia en mujeres continúa siendo marcadamente ascendente (PCAE: 3.68*) y descendente en hombres con una pendiente menor (PCAE: -1.23*).

La tasas de incidencia de cán-

cer de **riñón** estandarizadas por edad muestran un crecimiento significativo y sostenido, tanto en hombres (PCAE: 2.37*) como en mujeres (PCAE: 3.28*), similar al que tiene lugar en otras partes del mundo.⁽¹³⁾

Las tendencias del cáncer de **vejiga**, que se ubica quinto en hombres en tasas de incidencia y muy por debajo en mujeres, exhiben cursos estables en ambos sexos (PCAE: 0.23 NS y PCAE: 0.57 NS).

Los **Linfomas No Hodgkin (LNH)** crecieron moderadamente en hombres (PCAE: 1.04*) y en mujeres (PCAE: 0.99*).

El cáncer de **páncreas** se incrementó significativamente. En hombres creció monótonamente en todo el período (2002-2020) con un PCAE de 1.41*. En mujeres, las tasas de incidencia muestran un aumento franco a partir de 2006 (luego de un segmento estable) con un PCAE de 2.47*.

La incidencia de cáncer de **estómago** también ha descendido (porcentaje de cambio anual estimado (PCAE) de -1.57* en hombres y -1.20* mujeres), tal como ha sucedido en el mundo, principalmente en los países desarrollados, desde mediados del Siglo XX.^(14,15,16) Inicialmente este descenso era atribuible a cambios en la preservación de alimentos, mientras que las variaciones actuales se atribuyen principalmente al tratamiento precoz de las infecciones por *Helicobacter Pylori*.

Es destacable también el descenso en la incidencia de cáncer de **esófago** (aunque tiende

a amortiguarse en los últimos años), con un PCAE: -3.55* en hombres y un PCAE: 2.71* en mujeres, ambos con clara significación estadística.

Entre los cánceres femeninos más importantes el cáncer de **cervix** continua descendiendo un 1.79%, el cáncer de **endometrio** permaneció estable (PCAE: 0.17 NS) y la tendencia descendente de **ovario** se vuelve estadísticamente significativa (PCAE: -0.94*).

La incidencia de cánceres de la **bucofaringe** muestra un curso estable en todo el período 2002-2020 (PCAE: -0.84 NS) en mujeres y en hombres la tendencia descendente se vuelve estadísticamente significativa (PCAE: -0.79*).

En la incidencia **melanoma** en hombres observa un aumento significativo en hombres hasta 2012 con porcentajes de cambio anual de 3.67%, para luego estabilizarse sobre el final del período (PCAE:-2.23 NS), y en mujeres cuenta con una pendiente positiva (PCAE: 2.18*) en todo el período.

A continuación, se formulan algunas observaciones particulares y de relevancia para algunos sitios por sexo:

En hombres:

Las tasas de incidencia estandarizadas por edad de **próstata** prácticamente casi se duplicaron, de 35.2 casos por 100.000 en 1991, hasta cerca de los 60 casos por 100.000 en la segunda década de este siglo. El punto de inflexión en estas tendencias se sitúa al final del primer quinquenio de este siglo (2004) a partir del cual se estabiliza apreciándose un leve descenso no sig-

nificativo. Estas tendencias se han observado con leve retraso a lo observado en los países más desarrollados. El aumento en el diagnóstico de la enfermedad, influido particularmente por la difusión del uso del PSA, explica en gran parte el aumento en las cifras de incidencia observado hasta 2004. Recientemente se registró un importante descenso durante el año 2020, posiblemente a consecuencia de la medidas para la pandemia de COVID-19, pero que deberá confirmarse en los años posteriores. La detención de este ascenso en la incidencia, pero también y especialmente los avances en el tratamiento de la enfermedad y en el diagnóstico más precoz, explican el descenso de la mortalidad.

Las tasas de incidencia del cáncer de **pulmón** decrecen a lo largo del período a un 1.23% anual, constituyendo el fenómeno principalmente responsable del descenso de la mortalidad en hombres. Un análisis más detallado de las tendencias incidencia y mortalidad por cáncer de pulmón en Uruguay, a través de modelos edad-período-cohorta ha sido publicada previamente.⁽¹⁷⁾

El cáncer de **laringe**, otro cáncer fuertemente tabaco-dependiente mostró también una caída significativa (PCAE: -3.12*) en hombres, exhibiendo una atenuación del descenso en años recientes.

El cáncer de **testículo** (CIE-O 3ª Ed.: C62) cuya tasa de incidencia se ubica en 11º lugar en hombres, representando unos 140 casos en promedio durante el período 2016-2020, mostró una tendencia significativamente ascendente, con un

PCAE de 3.23*.

En mujeres:

Como se ha expresado más arriba en este informe, el cáncer de **mama** muestra tasas estables de incidencia, pero con fluctuaciones en años recientes, también afectadas por la pandemia de COVID-19.

Un análisis reciente de las tendencias del cáncer de mama por segmentos de edades, ha revelado que en Uruguay se observa un aumento significativo en jóvenes, específicamente en menores de 45 años de un 0.90% anual.

El aumento acelerado de la incidencia del cáncer de **pulmón**, que creció un 3.68% anual, constituye el problema más importante, siendo la principal causa del aumento de la mortalidad por cáncer debido a su elevada letalidad.

También se observa un descenso en las tasas del cáncer **colo-rectal** (CIE-O 3ª Ed. C18-20) a partir del 2013. Un análisis reciente de las tendencias del cáncer colo-rectal por segmentos de edades, ha revelado que en Uruguay se observa un aumento significativo en jóvenes, específicamente entre los 40 y 49 años de un 3.1% en hombres y un 2.1% en mujeres, anualmente. Este estudio también mostró una divergencia significativa en las tendencias de mortalidad para segmentos de edad avanzados (70 años o más), aumentando en hombres y disminuyendo en mujeres.⁽¹⁸⁾

El cáncer de **cervix** exhibió una tendencia descendente en todo el período (PCAE: -1.79*) aunque continúa situándose entre los cánceres más fre-

cuentas en la mujer. El cáncer de **endometrio** permaneció estable y en el **ovario** la tendencia descendente se vuelve estadísticamente significativa.

El cáncer de **tiroides**, que se ubica en la quinta posición entre los cánceres más frecuentes en la mujer (ordenados por las tasas estandarizadas), con un promedio de 237 casos nuevos en el quinquenio 2016-2020, sigue su tendencia decreciente (PCAE: -7.28*) luego de una aparente estabilidad deteniendo un notable crecimiento (con un incremento de más de 8% anual hasta 2014)

2. Tendencias de la MORTALIDAD por cáncer

En las figuras del **Anexo 2** se muestran las tendencias de las tasas estandarizadas por edad de la mortalidad para cada sitio de cáncer y cada sexo en el período 1990-2022.

Para **todos los sitios** reunidos se observa que las tasas estandarizadas por edad decrecen, desde 1990, en casi un 1% anual, cualquiera sea el sexo.

En el caso de los **hombres**, desciende monótonamente un 0.78% anual en promedio. En **mujeres** el descenso es menos acentuado, decreciendo un 0.58% anual hasta 2012, año a partir del cual este descenso se detiene, permaneciendo estable en los años siguientes (PCAE=0.19 NS).

En este cambio observado en la **mujer** (la detención del descenso), probablemente están influyendo, de manera decisiva, la atenuación en el decrecimiento de la mortalidad por

Figura 13. Tendencias de la Mortalidad. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Período 1990-2022. **HOMBRES**

CIE-O 3a. Ed.	SITIO	PERÍODO	PCAE	CI 95%	
C33-C34	PULMÓN	1990-2022	-1.3	[-1.4;-1.1]	*
C18-C20	COLO-RECTO	1990-2022	0.1	[-0.1;0.4]	
C61	PROSTATA	1990-2004	0.9	[0.3;1.7]	*
		2004-2022	-2	[-2.5;-1.6]	*
C25	PÁNCREAS	1990-2022	1.1	[0.8;1.4]	*
C16	ESTÓMAGO	1990-2022	-1.6	[-1.9;-1.3]	*
C64-C65	RIÑÓN	1990-2022	1	[0.6;1.4]	*
C66-C68	VEJIGA	1990-2022	-0.6	[-0.8;-0.3]	*
C0-C14	CAVIDAD ORAL Y FARINGE	1990-2022	0.03	[-0.3;0.4]	
C15	ESÓFAGO	1990-2022	-2.6	[-3.1;-2.2]	*
		1990-2002	2.7	[1.4;5.9]	*
		2002-2022	-0.5	[-1.4;0]	
	LINFOMA NO HODGKIN				
	TODOS LOS SITIOS (**)	1990-2022	-0.8	[-0.9;-0.7]	*

(*) Estadísticamente significativo (p<0.05)
(**) Excepto Cáncer de Piel No Melanoma (CPNM)
CIE-O 3a. Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. 3a. Edición. OMS
PCAE: Porcentaje de Cambio Anual Estimado

Figura 14. Tendencias de la Mortalidad. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Período 1990-2022. **MUJERES**

CIE-O 3a. Ed.	SITIO	PERÍODO	PCAE	CI 95%	
C50	MAMA	1990-2022	-0.9	[-1.1;-0.6]	*
C33-C34	PULMÓN	1990-2022	3.5	[3.1;4]	*
C18-C20	COLO-RECTO	1990-2022	-0.7	[-0.9;-0.5]	*
C25	PÁNCREAS	1990-2022	1.5	[1.1;1.8]	*
		1990-1998	3.1	[-0.4;25.9]	
C53	CERVIX	1998-2022	-1	[-11.7;-0.2]	*
		1990-1992	22	[2.2;39.8]	*
C56	OVARIO	1992-2022	-0.6	[-1.1;-0.2]	*
		1990-2022	-1.5	[-1.8;-1.1]	*
C16	ESTÓMAGO	1990-2022	-1.5	[-1.8;-1.1]	*
C70-C72	SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1990-2022	0	[-0.6;0.7]	
C23-C24	VESÍCULA	1990-2022	0	[-0.6;0.6]	
		1990-1999	3.7	[0.8;15.1]	*
		1999-2022	-1.2	[-2.7;-0.5]	*
	LINFOMA NO HODGKIN	1990-2012	-0.6	[-0.9;-0.4]	*
		2012-2022	0.2	[-0.2;1.7]	
	TODOS LOS SITIOS (**)				

(*) Estadísticamente significativo (p<0.05)
(**) Excepto Cáncer de Piel No Melanoma (CPNM)
CIE-O 3a. Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología. 3a. Edición. OMS
PCAE: Porcentaje de Cambio Anual Estimado

cáncer de **mama** y el ascenso acelerado de la mortalidad por cáncer de **pulmón** que contrastan los descensos en otros cánceres (**colo-recto** y **cervix**, entre otros). Está claro que las tendencias de la mortalidad en mujeres tienen una dinámica compleja en la cual influyen diversos tipos de cáncer, habiendo sido el cáncer de **mama** en conjunto con los cánceres de **útero** y algunos **digestivos**, los responsables del significativo descenso acumulado hasta 2012. Como fue señalado también en lo relativo a la incidencia, en los últimos años los valores de las tasas muestran una importante fluctuación anual.

Este fenómeno de fluctuación es muy claro en las tasas de mortalidad por cáncer de **mama** en el último decenio. La tendencia de las tasas de mortalidad muestra, en el período 1990-2022, un curso general descendente (PCAE: -0.85*). Para poner de manifiesto esta inestabilidad de las tasas del cáncer de mama, véase cómo el valor notoriamente más bajo de la tasa de mortalidad registrado en 2020 disipó el quiebre observado en el período 1990-2019, que mostraba una detención del descenso en la última década.

En el caso del sexo **masculino**, el descenso se debe especialmente a la caída de la mortalidad por cáncer de **pulmón**, aunque también de los cánceres de **próstata**, **estómago** y **esófago**. Se observa un descenso significativo en las tasas estandarizadas de mortalidad por cáncer de **próstata** (PCAE: -1.96*) en el período 2004-2022.

Tal como fue expresado, el

problema de mayor relevancia en términos de la dinámica epidemiológica de las tasas de mortalidad e incidencia es, sin dudas, el cáncer de **pulmón en mujeres**. Actualmente la tasa estandarizada por edad de mortalidad crece un 3.47% anual. El número de muertes por año debido a cáncer de pulmón en mujeres casi triplica actualmente al número de muertes por cáncer de **cuello de útero**, invirtiendo la relación que se observaba hace unas pocas décadas y constituyéndose en la segunda causa de muerte por cáncer en este sexo.

En lo relativo a la mortalidad por cáncer **cérvico-uterino** la dinámica es compleja (**Anexo 2**), se puede observar un descenso significativo de la tasa de mortalidad estandarizada por edad a partir de 1998 (PCAE: -0.96*).

Los cánceres de **páncreas** y **melanoma** han mostrado ascensos significativos de las tasas de mortalidad, en línea con los aumentos observados en las tasas de incidencia.

El cáncer de **riñón** en hombres indica ascensos significativos de las tasas de mortalidad, pero mostrando cierta inestabilidad a partir de 2016.

El **Linfoma No Hodgkin** muestra en ambos sexos segmentos ascendentes hasta finales del siglo XX y luego descensos significativos en mujeres (PCAE: -1.21* período 1999-2020) y no significativos en hombres (PCAE: -0.55).

Las tasas de mortalidad por cáncer de **hígado** y **vías biliares intrahepáticas** (C22), exhibieron aumentos significati-

vos en hombres (PCAE: 1.48*) y un comportamiento más bien fluctuante en mujeres.

En términos generales los **cánceres tabaco-dependientes** (**pulmón**, **laringe**, **esófago**, **estómago** y **vejiga** entre otros) han tenido descensos significativos en la mortalidad en hombres. Las tasas de mortalidad por cáncer de **estómago** y **esófago** han descendido significativamente para ambos sexos en todo el período (1990-2022). El cáncer de **cavidad oral** y **faringe** (bucofaringe) se presenta estable en hombres y con un leve ascenso significativo en mujeres (PCAE 1.12*)

Los **mielomas** tuvieron un ascenso leve pero significativo en hombres (PCAE: 1.18*). En mujeres luego de un curso también ascendente, se observa un quiebre en 2006, año a partir del cual presenta un descenso con fluctuaciones perdiendo la significación estadística alcanzada hasta 2019 (PCAE: -1.47 NS).

Resumen

En suma: el problema del cáncer es de notoria relevancia en el espectro epidemiológico del Uruguay, anualmente se registran cerca de 17000 casos nuevos (unos 14100 excluyendo al cáncer de piel no melanoma) y mueren más de 8200 uruguayos por esta causa. Su perfil es relativamente similar a aquel observado en los países desarrollados con algunos rasgos propios de los países menos desarrollados (cifras aún relativamente elevadas en cáncer de **cuello de útero** en mujeres, **estómago** y **esófago** en hombres).

Las tasas de *mortalidad* estandarizadas por edad por cáncer (**todos los sitios reunidos**) han descendido significativamente en el período 1990-2022, aunque en mujeres este descenso parece haberse detenido a partir del 2012, muy probablemente debido a una dinámica compleja en la cual las tendencias de los cánceres de **mama** y **pulmón** femeninos parecen jugar una influencia relevante.

Considerando los cánceres más importantes por su frecuencia, se observan descensos significativos, aunque de distinta magnitud en las tasas de mortalidad estandarizadas por edad, entre ellos en: los cánceres de **pulmón** y **próstata** en hombres, y de **mama** y **colorecto** en mujeres. Aumentos significativos de la tasa estandarizada de mortalidad se observan en el cáncer de **pulmón** en mujeres, y de **páncreas** y **melanoma** en ambos sexos.

La pandemia de COVID-19, tuvo tanto a nivel internacional como nacional, impactos sobre el problema del cáncer, así como también en muchos otros aspectos de la salud pública. Estos efectos son de un espectro y complejidad enorme, siendo actualmente motivo de intensos estudios, y cuyas proporciones son difíciles de estimar con precisión aún.

Detalle de Figuras y tablas

- Fig. 1. Estimación de la Incidencia en el Mundo. Todos los sitios reunidos. Tasas estandarizadas por edad a la población mundial estándar. GLOBOCAN 2022. Hombres.
- Fig. 2. Estimación de la Incidencia en el Mundo. Todos los sitios reunidos. Tasas estandarizadas por edad a la población mundial estándar. GLOBOCAN 2022. Mujeres.
- Fig. 3. Mapa global que presenta el ranking nacional de cáncer como causa de muerte en edades inferiores a 70 años en 2015.
- Fig. 4 Registro Nacional de Cáncer: clase A en calidad de datos según IARC-OMS.
- Fig. 5. Incidencia y mortalidad de los principales sitios en Hombres. Período 2016-2020.
- Fig. 6 Incidencia y mortalidad de los principales sitios en Mujeres. Período 2016-2020.
- Fig. 7 Incidencia de los principales sitios en Hombres. Período 2016-2020.
- Fig. 8 Incidencia de los principales sitios en Mujeres. Período 2016-2020.
- Fig. 9 Mortalidad de los principales sitios en Hombres. Período 2016-2020.
- Fig. 10 Mortalidad de los principales sitios en Mujeres. Período 2016-2020.
- Fig. 11 Tendencias de la Incidencia. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 2002-2020. HOMBRES.
- Fig. 12 Tendencias de la Incidencia. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 2002-2020. MUJERES.
- Fig. 13 Tendencias de la Mortalidad. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 1990-2022. HOMBRES.
- Fig. 14 Tendencias de la Mortalidad. Análisis de regresión Jointpoint de los principales sitios del cáncer. Periodo 1990-2022. MUJERES.

Referencias bibliográficas

1. Karagas MR, Weinstock MA, and Nelson HH. Keratinocyte Carcinomas. En: Schottenfeld D and Fraumeni JF(eds), Cancer epidemiology and prevention. 3rd ed. Oxford University, 2006. p.1230
2. International Classification of Diseases for Oncology, Third Edition, First Revision. Geneva: Geneva: World Health Organization; 2000
3. National Cancer Institute–U.S.A. <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/tobacco#:~:text=History!&text=Tobacco%20use%20is%20a%20leading,many%20chemicals%20that%20damage%20DNA>. Consultado el 21/11/2024.
4. Ferlay J, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Soerjomataram I, Bray F (2022). Global Cancer Observatory: Cancer Today. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer. Available from: <https://gco.iarc.fr/today>, Consultado el [21 Nov 2024].
5. Bray F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Zanetti R, Ferlay J, editors (2021). Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI. IARC Scientific Publication No. 166. Lyon: International Agency for Research on Cancer. Available from: <https://publications.iarc.fr/597>. Licence: CC BY-NC-ND 3.0 IGO. Consultado el [21 Nov 2024].
6. Barrios, Enrique; Garau, Mariela. Cáncer: magnitud del problema en el mundo y en Uruguay, aspectos epidemiológicos. Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 9-46, June 2017. ISSN 2301-1254.
Disponible en: <<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/218>>. [Citado: 21/11/2024]
7. Estève J, Benhamou E, and Raymond L. Méthodes Statistiques en Épidémiologie Descriptive. Paris: INSERM, 1993. 307 p.
8. Instituto Nacional de Estadística del Uruguay. [citado: 21 nov 2024] Disponible en: <http://www.ine.gub.uy>
9. Hyuna Sung PhD, Jacques Ferlay MSc, ME, Rebecca L. Siegel MPH, Mathieu Laversanne MSc, Isabelle Soerjomataram MD, MSc, PhD, Ahmedin Jemal DMV, PhD, Freddie Bray BSc, MSc, PhD. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA Cancer J Clin. 2021;71(3):209-249.
10. De Stefani E, Fierro L, Barrios E, and Ronco A. Cancer mortality trends in Uruguay 1953-1991. Int J Cancer. 1994 Mar 1;56(5):634-9.
11. Kim HJ, Fay MP, Feuer EJ, Midthune DN. Permutation tests for joinpoint regression with applications to cancer rates. Stat Med 2000;19:335-51. Erratum: 2001;20:655.
12. Garau M, Musetti C, Alonso R, Barrios E. Trends in cancer incidence in Uruguay: 2002-2015. Colombia Médica. 2019 Dec 30;50(4):224-38. DOI:10.25100/cm.v50i4.4199.
13. Znaor A, Lortet-Tieulent J, Laversanne M, Jemal A, Bray F. International Variations and Trends in Renal Cell Carcinoma Incidence and Mortality. European Urology. 2015 Mar;67(3):519-30.
14. Balakrishnan M, George R, Sharma A, Graham DY. Changing Trends in Stomach Cancer Throughout the World. Curr Gastroenterol Rep. 2017 Aug;19(8):36.
15. Rawla P, Barsouk A. Epidemiology of gastric cancer: global trends, risk factors and prevention. pg. 2019;14(1):26-38.

16. Amiri M, Kunst AE, Janssen F, Mackenbach JP. Trends in stomach cancer mortality in relation to living conditions in childhood. A study among cohorts born between 1860 and 1939 in seven European countries. *Eur J Cancer*. 2006; 42:3212-18.
17. Alonso R, Piñeros M, Laversanne M, Musetti C, Garau M, Barrios E, et al. Lung cancer incidence trends in Uruguay 1990-2014: An age-period-cohort analysis. *Cancer Epidemiol*. 2018;55:17–22.
18. Garau M, Musetti C, Alonso R, Barrios E. Estadio, perfil biológico y tendencias de incidencia y mortalidad de cáncer de mama en Uruguay: Análisis por franjas etarias. *Rev. Méd. Urug*. [Internet]. [citado 21 de noviembre de 2024];40(1):e203. Disponible en: <https://revista.rmu.org.uy/index.php/rmu/article/view/1071>
19. Musetti C, Garau M, Alonso R, Piñeros M, Barrios E Colorectal cancer incidence is increasing among young adults in Uruguay. Poster, Grell Meeting 2021

ANEXO 1

INCIDENCIA 2021

Número de casos, tasas estandarizadas por edad, tasas crudas para cada tipo de cáncer, para cada sexo y para cada intervalo de edad.

NUMERO DE CASOS POR INTERVALO ETARIO

INCIDENCIA DEL CANCER EN EL URUGUAY 2021

		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	0	0	0	0	1	0	1	5	10	20	17
C00	Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
C01-02	Lengua	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	3
C03-06	Otros Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
C07-08	Glándula Salivales	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2
C09-14	Faringe	0	0	0	0	1	0	0	4	8	5	8
C15-26	Aparato Digestivo											
C15	Esófago	0	0	0	0	0	1	0	0	5	4	3
C16	Estómago	0	0	0	0	0	0	0	1	6	13	10
C17	Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
C18-20	Colo-recto	0	0	0	2	2	1	4	8	19	20	56
C18	Colon	0	0	0	2	2	1	2	5	12	15	36
C19-20	Recto, recto sigmoides	0	0	0	0	0	0	2	3	7	5	20
C21	Ano	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4
C22	Hígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
C23-24	Vesícula y Vías biliares	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	6
C25	Páncreas	0	0	0	0	1	1	1	0	4	8	23
C26	Otros Digestivos S/E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino											
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
C32	Laringe	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	11
C33-34	Tráquea y Pulmón	0	0	0	0	0	0	5	7	7	28	42
C38-39	Pleura Mediastino y otros	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
C40-41	Hueso	0	1	2	6	1	2	0	0	1	0	1
	Melanoma	0	0	0	0	2	1	0	2	3	12	10
	Melanoma Cutáneo	0	0	0	0	1	1	0	1	3	9	9
	Melanoma extracutáneo	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1
	Piel No Melanoma	0	0	0	0	1	5	9	17	32	40	78
	Carcinoma Epidermoide	0	0	0	0	0	1	0	6	5	2	7
	Carcinoma Basocelular	0	0	0	0	0	3	9	11	27	37	68
	Otros carcinomas	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
	Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	4
C47-49,38,0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	0	1	1	4	1	2	1	4	1	3	6
C50	Mama	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0
C60-63	Aparato Genital Masculino											
C61	Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	33
C62	Testículo	0	0	1	4	15	25	39	11	10	22	4
C60,63	Pene y otros genitales masculinos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
C64-68	Aparato Urinario											
C64-65	Riñón	0	0	0	0	0	1	3	10	15	20	34
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	0	0	0	0	0	0	2	1	7	13	16
C69	Ojo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C70-72	Sistema Nervioso Central	3	2	3	2	1	4	4	3	8	7	5
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas											
C73	Tiroides	0	0	0	1	3	2	4	1	6	2	2
C74-75,37,9	Otras Glándulas Endócrinas	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
C76,C80	Primario Desconocido	1	0	0	0	0	0	3	1	3	3	6
	Linfomas											
	Linfoma de Hodgkin	0	1	1	2	6	5	1	5	4	2	1
	Linfoma No Hodgkin	1	4	0	3	4	7	8	10	14	25	21
	Linfoma No Hodgkin Nodal	1	3	0	2	4	7	6	7	13	18	16
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	0	1	0	1	0	0	2	3	1	7	5
	Mieloma	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	3
	Leucemia	8	4	5	7	1	4	3	5	7	5	5
	Otros (hematológicos)	1	0	0	0	0	1	3	0	1	5	2
C00-80	Todos los cánceres	15	13	14	32	41	64	99	98	181	274	420
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	15	13	14	32	40	59	90	81	149	234	342

		55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más	TOTAL Periodo
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	26	40	32	23	22	16	11	224
C00	Labio	1	4	2	2	1	2	2	17
C01-02	Lengua	4	7	6	6	3	2	3	44
C03-06	Otros Boca	4	6	7	3	7	2	0	35
C07-08	Glándula Salivales	1	2	2	0	2	3	3	19
C09-14	Faringe	16	21	15	12	9	7	3	109
C15-26	Aparato Digestivo								
C15	Esófago	15	21	28	27	28	13	8	153
C16	Estómago	29	39	42	59	37	34	26	296
C17	Intestino Delgado	7	1	3	3	4	3	1	27
C18-20	Colo-recto	82	112	139	126	118	93	83	865
C18	Colon	52	65	90	88	89	74	57	590
C19-20	Recto, recto sigmoides	30	47	49	38	29	19	26	275
C21	Ano	1	2	3	3	2	2	1	23
C22	Hígado	10	22	19	23	23	10	8	121
C23-24	Vesícula y Vías biliares	7	10	17	18	16	13	13	105
C25	Páncreas	33	35	44	51	50	29	29	309
C26	Otros Digestivos S/E	2	3	1	3	4	0	3	19
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino								
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	2	1	2	1	1	0	3	13
C32	Laringe	11	13	11	16	12	5	1	87
C33-34	Tráquea y Pulmón	83	169	202	199	140	89	51	1022
C38-39	Pleura Mediastino y otros	1	1	1	2	0	4	1	14
C40-41	Hueso	1	3	3	0	0	1	0	22
	Melanoma	14	15	27	21	12	17	4	140
	Melanoma Cutáneo	14	14	26	18	11	14	4	125
	Melanoma extracutáneo	0	1	1	3	1	3	0	15
	Piel No Melanoma	119	163	214	234	198	196	206	1512
	Carcinoma Epidermoide	26	32	52	70	68	74	91	434
	Carcinoma Basocelular	92	126	162	161	126	118	111	1051
	Otros carcinomas	1	5	0	3	4	4	4	27
	Mesotelioma	0	2	1	2	2	2	1	10
	Sarcoma de Kaposi	2	1	1	0	1	0	1	18
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	7	7	9	4	7	7	4	69
C50	Mama	2	1	4	4	6	2	0	24
C60-63	Aparato Genital Masculino								
C61	Próstata	95	213	252	258	194	98	105	1256
C62	Testículo	3	1	2	1	1	0	1	140
C60,63	Pene y otros genitales masculinos	4	6	4	5	9	6	7	46
C64-68	Aparato Urinario								
C64-65	Riñón	48	68	85	63	45	27	19	438
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	26	54	63	66	88	54	40	430
C69	Ojo	0	0	2	1	0	0	0	5
C70-72	Sistema Nervioso Central	10	24	17	6	14	15	4	132
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas								
C73	Tiroides	2	3	0	1	4	0	0	31
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	1	0	4	1	1	2	0	15
C76,C80	Primario Desconocido	11	17	23	35	31	29	33	196
	Linfomas								
	Linfoma de Hodgkin	2	5	4	2	0	0	1	42
	Linfoma No Hodgkin	21	42	37	32	28	18	20	295
	Linfoma No Hodgkin Nodal	16	29	27	28	20	12	13	222
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	5	13	10	4	8	6	7	73
	Mieloma	7	10	18	14	10	14	6	89
	Leucemia	21	27	15	22	32	28	16	215
	Otros (hematológicos)	0	5	8	7	7	7	8	55
C00-80	Todos los cánceres	705	1136	1337	1333	1147	834	715	8458
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	586	973	1123	1099	949	638	509	6946

TASAS ESPECIFICAS POR INTERVALO DE EDAD, TASA CRUDA Y TASA AJUSTADA*

INCIDENCIA DEL CANCER EN EL URUGUAY
2021

		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.81	4.05	10.89	20.08	16.06
C00	Labio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	2.01	0.00
C01-02	Lengua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	1.09	8.03	2.83
C03-06	Otros Boca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	3.78
C07-08	Glándula Salivales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	3.01	1.89
C09-14	Faringe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	3.24	8.72	5.02	7.56
C15-26	Aparato Digestivo											
C15	Esófago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	5.45	4.02	2.83
C16	Estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	6.54	13.05	9.45
C17	Intestino Delgado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.72
C18-20	Colo-recto	0.00	0.00	0.00	1.47	1.70	0.97	3.26	6.48	20.70	20.08	52.91
C18	Colon	0.00	0.00	0.00	1.47	1.70	0.97	1.63	4.05	13.07	15.06	34.02
C19-20	Recto, recto sigmoidees	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	2.43	7.63	5.02	18.90
C21	Ano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	2.18	2.01	3.78
C22	Higado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.72
C23-24	Vesícula y Vías biliares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	4.02	5.67
C25	Páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.97	0.81	0.00	4.36	8.03	21.73
C26	Otros Digestivos S/E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.89
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino											
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.97	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
C32	Laringe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	5.45	1.00	10.39
C33-34	Tráquea y Pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.07	5.67	7.63	28.11	39.69
C38-39	Pleura Mediastino y otros	0.00	0.00	0.80	0.74	0.85	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
C40-41	Hueso	0.00	1.01	1.59	4.42	0.85	1.94	0.00	0.00	1.09	0.00	0.94
	Melanoma	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.97	0.00	1.62	3.27	12.05	9.45
	Melanoma Cutáneo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.97	0.00	0.81	3.27	9.03	8.50
	Melanoma extracutáneo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.81	0.00	3.01	0.94
	Piel No Melanoma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	4.85	7.33	13.77	34.86	40.15	73.70
	Carcinoma Epidermoide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	4.86	5.45	2.01	6.61
	Carcinoma Basocelular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	7.33	8.91	29.41	37.14	64.25
	Otros carcinomas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.97	0.00	0.00	0.00	1.00	2.83
	Mesotelioma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sarcoma de Kaposi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.44	1.62	1.09	1.00	3.78
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	0.00	1.01	0.80	2.95	0.85	1.94	0.81	3.24	1.09	3.01	5.67
C50	Mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.81	2.18	1.00	0.00
C60-63	Aparato Genital Masculino											
C61	Próstata	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	5.02	31.18
C62	Testículo	0.00	0.00	0.80	2.95	12.75	24.23	31.76	8.91	10.89	22.08	3.78
C60,63	Pene y otros genitales masculinos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	2.01	1.89
C64-68	Aparato Urinario											
C64-65	Riñón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.44	8.10	16.34	20.08	32.13
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	0.81	7.63	13.05	15.12
C69	Ojo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	0.94
C70-72	Sistema Nervioso Central	3.10	2.01	2.39	1.47	0.85	3.88	3.26	2.43	8.72	7.03	4.72
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas											
C73	Tiroides	0.00	0.00	0.00	0.74	2.55	1.94	3.26	0.81	6.54	2.01	1.89
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	2.18	0.00	1.89
C76,C80	Primario Desconocido	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	0.81	3.27	3.01	5.67
	Linfomas											
	Linfoma de Hodgkin	0.00	1.01	0.80	1.47	5.10	4.85	0.81	4.05	4.36	2.01	0.94
	Linfoma No Hodgkin	1.03	4.02	0.00	2.21	3.40	6.78	6.51	8.10	15.25	25.10	19.84
	Linfoma No Hodgkin Nodal	1.03	3.02	0.00	1.47	3.40	6.78	4.89	5.67	14.16	18.07	15.12
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	0.00	1.01	0.00	0.74	0.00	0.00	1.63	2.43	1.09	7.03	4.72
	Mieloma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.81	1.09	4.02	2.83
	Leucemia	8.27	4.02	3.98	5.16	0.85	3.88	2.44	4.05	7.63	5.02	4.72
	Otros (hematológicos)	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.44	0.00	1.09	5.02	1.89
C00-80	Todos los cánceres	15.50	13.07	11.15	23.58	34.85	62.02	80.61	79.39	197.19	275.05	396.86
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	15.50	13.07	11.15	23.58	34.00	57.17	73.28	65.62	162.33	234.89	323.15

*Tasa estandarizada por edad, población mundial estándar (casos x 100.000).

		55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más	Tasa Cruda	Tasa Ajustada*
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	26.70	52.65	49.04	51.64	55.71	53.13	55.31	14.05	9.80
C00	Labio	1.03	5.26	3.07	4.49	2.53	6.64	10.06	1.07	0.73
C01-02	Lengua	4.11	9.21	9.20	13.47	7.60	6.64	15.08	2.76	2.00
C03-06	Otros Boca	4.11	7.90	10.73	6.74	17.73	6.64	0.00	2.20	1.46
C07-08	Glándula Salivales	1.03	2.63	3.07	0.00	5.06	9.96	15.08	1.19	0.74
C09-14	Faringe	16.43	27.64	22.99	26.94	22.79	23.24	15.08	6.84	4.88
C15-26	Aparato Digestivo									
C15	Esófago	15.41	27.64	42.91	60.62	70.91	43.16	40.23	9.60	6.13
C16	Estómago	29.78	51.33	64.37	132.46	93.70	112.89	130.73	18.57	11.68
C17	Intestino Delgado	7.19	1.32	4.60	6.74	10.13	9.96	5.03	1.69	1.03
C18-20	Colo-recto	84.22	147.41	213.03	282.88	298.82	308.80	417.34	54.25	33.96
C18	Colon	53.41	85.55	137.93	197.57	225.38	245.71	286.60	37.00	22.64
C19-20	Recto, recto sigmoides	30.81	61.86	75.10	85.31	73.44	63.09	130.73	17.25	11.32
C21	Ano	1.03	2.63	4.60	6.74	5.06	6.64	5.03	1.44	1.02
C22	Hígado	10.27	28.96	29.12	51.64	58.25	33.20	40.23	7.59	4.72
C23-24	Vesícula y Vías biliares	7.19	13.16	26.05	40.41	40.52	43.16	65.37	6.59	3.92
C25	Páncreas	33.89	46.07	67.43	114.50	126.62	96.29	145.82	19.38	12.01
C26	Otros Digestivos S/E	2.05	3.95	1.53	6.74	10.13	0.00	15.08	1.19	0.75
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino									
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	2.05	1.32	3.07	2.25	2.53	0.00	15.08	0.82	0.57
C32	Laringe	11.30	17.11	16.86	35.92	30.39	16.60	5.03	5.46	3.73
C33-34	Tráquea y Pulmón	85.25	222.44	309.58	446.77	354.54	295.51	256.44	64.10	41.55
C38-39	Pleura Mediastino y otros	1.03	1.32	1.53	4.49	0.00	13.28	5.03	0.88	0.58
C40-41	Hueso	1.03	3.95	4.60	0.00	0.00	3.32	0.00	1.38	1.33
	Melanoma	14.38	19.74	41.38	47.15	30.39	56.45	20.11	8.78	5.94
	Melanoma Cutáneo	14.38	18.43	39.85	40.41	27.86	46.49	20.11	7.84	5.28
	Melanoma extracutáneo	0.00	1.32	1.53	6.74	2.53	9.96	0.00	0.94	0.65
	Piel No Melanoma	122.22	214.54	327.97	525.35	501.42	650.80	1035.80	94.83	57.17
	Carcinoma Epidermoide	26.70	42.12	79.69	157.16	172.20	245.71	457.56	27.22	14.67
	Carcinoma Basocelular	94.49	165.84	248.28	361.46	319.08	391.81	558.13	65.92	41.44
	Otros carcinomas	1.03	6.58	0.00	6.74	10.13	13.28	20.11	1.69	1.05
	Mesotelioma	0.00	2.63	1.53	4.49	5.06	6.64	5.03	0.63	0.35
	Sarcoma de Kaposi	2.05	1.32	1.53	0.00	2.53	0.00	5.03	1.13	0.87
C47-49,38,0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	7.19	9.21	13.79	8.98	17.73	23.24	20.11	4.33	3.08
C50	Mama	2.05	1.32	6.13	8.98	15.19	6.64	0.00	1.51	0.97
C60-63	Aparato Genital Masculino									
C61	Próstata	97.57	280.35	386.21	579.23	491.29	325.40	527.96	78.78	49.52
C62	Testículo	3.08	1.32	3.07	2.25	2.53	0.00	5.03	8.78	8.27
C60,63	Pene y otros genitales masculinos	4.11	7.90	6.13	11.23	22.79	19.92	35.20	2.89	1.67
C64-68	Aparato Urinario									
C64-65	Riñón	49.30	89.50	130.27	141.44	113.96	89.65	95.53	27.47	18.86
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	26.70	71.08	96.55	148.17	222.85	179.30	201.13	26.97	16.04
C69	Ojo	0.00	0.00	3.07	2.25	0.00	0.00	0.00	0.31	0.25
C70-72	Sistema Nervioso Central	10.27	31.59	26.05	13.47	35.45	49.81	20.11	8.28	6.25
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas									
C73	Tiroides	2.05	3.95	0.00	2.25	10.13	0.00	0.00	1.94	1.66
C74-75,37,9	Otras Glándulas Endócrinas	1.03	0.00	6.13	2.25	2.53	6.64	0.00	0.94	0.73
C76,C80	Primario Desconocido	11.30	22.38	35.25	78.58	78.50	96.29	165.93	12.29	7.05
	Linfomas									
	Linfoma de Hodgkin	2.05	6.58	6.13	4.49	0.00	0.00	5.03	2.63	2.47
	Linfoma No Hodgkin	21.57	55.28	56.70	71.84	70.91	59.77	100.56	18.50	13.55
	Linfoma No Hodgkin Nodal	16.43	38.17	41.38	62.86	50.65	39.84	65.37	13.92	10.41
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	5.14	17.11	15.33	8.98	20.26	19.92	35.20	4.58	3.14
	Mieloma	7.19	13.16	27.59	31.43	25.32	46.49	30.17	5.58	3.45
	Leucemia	21.57	35.54	22.99	49.39	81.04	92.97	80.45	13.48	9.62
	Otros (hematológicos)	0.00	6.58	12.26	15.72	17.73	23.24	40.23	3.45	2.25
C00-80	Todos los cánceres	724.07	1495.21	2049.04	2992.68	2904.68	2769.20	3595.13	530.48	342.78
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	601.85	1280.67	1721.07	2467.33	2403.26	2118.40	2559.33	435.65	285.61

*Tasa estandarizada por edad, población mundial estándar (casos x 100.000).

NUMERO DE CASOS POR INTERVALO ETARIO

INCIDENCIA DEL CANCER EN EL URUGUAY 2021

		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	0	0	0	1	0	1	1	3	4	6	4
C00	Labio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
C01-02	Lengua	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	0
C03-06	Otros Boca	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4
C07-08	Glándula Salivales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C09-14	Faringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
C15-26	Aparato Digestivo											
C15	Esófago	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
C16	Estómago	0	0	0	0	1	0	2	2	3	7	4
C17	Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
C18-20	Colo-recto	0	0	1	3	2	1	10	14	26	46	44
C18	Colon	0	0	1	3	2	1	6	9	17	30	32
C19-20	Recto, recto sigmoides	0	0	0	0	0	0	4	5	9	16	12
C21	Ano	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	5
C22	Hígado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
C23-24	Vesícula y Vías biliares	1	0	0	0	0	0	2	1	2	4	12
C25	Páncreas	0	0	0	0	1	0	2	0	5	3	18
C26	Otros Digestivos S/E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino											
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
C32	Laringe	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
C33-34	Tráquea y Pulmón	0	0	0	0	0	2	4	3	6	17	22
C38-39	Pleura Mediastino y otros	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
C40-41	Hueso	0	2	0	1	2	1	1	0	1	0	1
	Melanoma	0	0	0	1	1	1	3	7	8	8	12
	Melanoma cutáneo	0	0	0	1	1	1	2	6	6	8	12
	Melanoma extracutáneo	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
	Piel No Melanoma	0	0	1	1	2	8	13	28	61	81	77
	Carcinoma Epidermoide	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	9
	Carcinoma Basocelular	0	0	1	1	2	8	12	27	58	77	68
	Otros carcinomas de piel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	8
C50	Mama	0	0	0	0	3	13	33	74	134	235	184
C51-58	Aparato Genital Femenino											
C51	Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C52	Vagina	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
C53	Cuello de útero	0	0	0	0	1	23	42	39	34	42	25
C54	Cuerpo de útero	0	0	0	0	0	1	4	10	6	13	36
C55	Útero S/E	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
C56	Ovario	0	0	0	2	0	3	2	2	7	17	19
C57	Otros Org. Gen. Femeninos	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
C58	Placenta	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
C64-68	Aparato Urinario											
C64-65	Riñón	1	1	0	1	1	1	6	5	7	13	25
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5
C69	Ojo	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
C70-72	Sistema Nervioso Central	2	1	2	1	1	2	3	1	4	1	12
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas											
C73	Tiroides	0	0	1	1	3	10	18	16	28	28	21
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
C76,C80	Primario Desconocido	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	4
	Linfomas											
	Linfoma de Hodgkin	0	0	1	4	2	3	2	4	2	1	3
	Linfoma No Hodgkin	1	0	0	2	2	2	3	10	8	9	14
	Linfoma No Hodgkin Nodal	1	0	0	1	0	1	3	8	7	9	11
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	0	0	0	1	2	1	0	2	1	0	3
	Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	Leucemia	8	7	2	2	2	2	6	5	5	3	7
	Otros (hematológicos)	0	0	0	1	0	1	0	0	4	1	1
C00-80	Todos los cánceres	17	11	8	22	25	80	161	238	370	551	580
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	17	11	7	21	23	72	148	210	309	470	503

		55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más	Sin edad	Total período
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	9	10	14	8	8	9	13	0	91
C00	Labio	0	0	1	2	0	0	0	0	4
C01-02	Lengua	2	3	3	4	3	3	4	0	30
C03-06	Otros Boca	1	3	2	1	2	3	3	0	22
C07-08	Glándula Salivales	0	1	1	0	1	1	2	0	7
C09-14	Faringe	6	3	7	1	2	2	4	0	28
C15-26	Aparato Digestivo									
C15	Esófago	7	6	13	10	7	7	12	0	65
C16	Estómago	13	15	22	29	22	17	32	0	169
C17	Intestino Delgado	5	4	2	3	2	3	2	0	23
C18-20	Colo-recto	78	84	122	118	134	104	150	0	937
C18	Colon	44	56	92	91	110	81	125	0	700
C19-20	Recto, recto sigmoides	34	28	30	27	24	23	25	0	237
C21	Ano	2	4	1	4	6	3	2	0	34
C22	Hígado	2	6	10	7	5	8	5	0	48
C23-24	Vesícula y Vías biliares	7	10	10	19	21	22	24	0	135
C25	Páncreas	17	31	54	53	67	50	84	1	386
C26	Otros Digestivos S/E	0	0	1	3	4	1	4	0	14
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino									
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0	2	1	0	1	0	2	0	8
C32	Laringe	2	2	6	6	1	0	1	0	22
C33-34	Tráquea y Pulmón	48	85	90	77	60	36	40	0	490
C38-39	Pleura Mediastino y otros	1	0	1	1	0	0	0	0	6
C40-41	Hueso	0	0	1	1	2	1	0	0	14
	Melanoma	6	7	22	13	5	10	13	0	117
	Melanoma cutáneo	6	6	22	11	4	10	12	0	108
	Melanoma extracutáneo	0	1	0	2	1	0	1	0	9
	Piel No Melanoma	130	139	176	168	215	146	200	0	1446
	Carcinoma Epidermoide	15	16	31	31	56	34	102	0	301
	Carcinoma Basocelular	109	122	145	135	152	110	90	0	1117
	Otros carcinomas de piel	6	1	0	2	7	2	8	0	28
	Mesotelioma	0	0	2	1	1	0	0	0	4
	Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	5	6	2	2	4	7	5	0	45
C50	Mama	263	260	264	248	185	128	135	0	2159
C51-58	Aparato Genital Femenino									
C51	Vulva	2	0	3	5	12	7	15	0	44
C52	Vagina	3	1	3	2	1	3	3	0	19
C53	Cuello de útero	26	27	14	19	15	10	8	0	325
C54	Cuerpo de útero	44	52	39	38	33	16	15	0	307
C55	Útero S/E	1	3	1	1	2	3	6	0	21
C56	Ovario	32	30	19	17	14	14	12	0	190
C57	Otros Org. Gen. Femeninos	1	2	1	3	5	2	3	0	24
C58	Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C64-68	Aparato Urinario									
C64-65	Riñón	27	42	38	32	26	13	28	0	267
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	17	16	25	14	32	27	23	0	163
C69	Ojo	0	1	0	0	0	1	1	0	7
C70-72	Sistema Nervioso Central	9	8	8	8	15	13	7	0	98
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas									
C73	Tiroides	15	11	8	11	6	2	1	0	180
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	2	5	0	2	0	0	0	0	14
C76,C80	Primario Desconocido	7	13	11	19	31	36	65	0	192
	Linfomas									
	Linfoma de Hodgkin	3	2	1	1	2	0	0	0	31
	Linfoma No Hodgkin	15	17	33	33	26	19	17	0	211
	Linfoma No Hodgkin Nodal	10	11	28	15	16	14	12	0	147
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	5	6	5	18	10	5	5	0	64
	Mieloma	9	14	10	13	12	9	4	0	79
	Leucemia	12	13	17	24	28	19	20	0	182
	Otros (hematológicos)	2	6	8	8	11	5	13	0	61
C00-80	Todos los cánceres	822	934	1053	1021	1021	751	965	1	8631
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	692	795	877	853	806	605	765	1	7185

TASAS ESPECIFICAS POR INTERVALO DE EDAD, TASA CRUDA Y TASA AJUSTADA*

INCIDENCIA DEL CANCER EN EL URUGUAY
2021

		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.94	0.75	2.33	4.05	5.49	3.47
C00	Labio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
C01-02	Lengua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.75	0.78	2.03	2.75	0.00
C03-06	Otros Boca	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.78	1.01	0.00	3.47
C07-08	Glándula Salivales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00
C09-14	Faringe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00
C15-26	Aparato Digestivo											
C15	Esófago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	1.01	0.00	0.87
C16	Estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	1.51	1.55	3.04	6.41	3.47
C17	Intestino Delgado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.92	0.00
C18-20	Colo-recto	0.00	0.00	0.83	2.28	1.65	0.94	7.53	10.88	26.33	42.12	38.19
C18	Colon	0.00	0.00	0.83	2.28	1.65	0.94	4.52	7.00	17.22	27.47	27.78
C19-20	Recto, recto sigmoides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	3.89	9.11	14.65	10.42
C21	Año	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	1.55	2.03	1.83	4.34
C22	Hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.92	2.60
C23-24	Vesícula y Vías biliares	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	0.78	2.03	3.66	10.42
C25	Páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	1.51	0.00	5.06	2.75	15.62
C26	Otros Digestivos S/E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino											
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
C32	Laringe	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.92	0.87
C33-34	Tráquea y Pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	3.01	2.33	6.08	15.57	19.10
C38-39	Pleura Mediastino y otros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	1.74
C40-41	Hueso	0.00	2.12	0.00	0.76	1.65	0.94	0.75	0.00	1.01	0.00	0.87
	Melanoma	0.00	0.00	0.00	0.76	0.82	0.94	2.26	5.44	8.10	7.32	10.42
	Melanoma cutáneo	0.00	0.00	0.00	0.76	0.82	0.94	1.51	4.66	6.08	7.32	10.42
	Melanoma extracutáneo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.78	2.03	0.00	0.00
	Piel No Melanoma	0.00	0.00	0.83	0.76	1.65	7.53	9.79	21.76	61.77	74.16	66.83
	Carcinoma Epidermoide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.78	3.04	1.83	7.81
	Carcinoma Basocelular	0.00	0.00	0.83	0.76	1.65	7.53	9.04	20.99	58.74	70.50	59.02
	Otros carcinomas de piel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00
	Mesotelioma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sarcoma de Kaposi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	0.00	0.00	0.00	0.76	0.82	0.00	0.75	0.78	1.01	0.92	6.94
C50	Mama	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	12.24	24.85	57.52	135.70	215.17	159.71
C51-58	Aparato Genital Femenino											
C51	Vulva	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C52	Vagina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	1.01	0.00	0.87
C53	Cuello de útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	21.65	31.63	30.32	34.43	38.46	21.70
C54	Cuerpo de útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	3.01	7.77	6.08	11.90	31.25
C55	Útero S/E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	0.00	0.87
C56	Ovario	0.00	0.00	0.00	1.52	0.00	2.82	1.51	1.55	7.09	15.57	16.49
C57	Otros Org. Gen. Femeninos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.78	1.01	1.83	1.74
C58	Placenta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C64-68	Aparato Urinario											
C64-65	Riñón	1.09	1.06	0.00	0.76	0.82	0.94	4.52	3.89	7.09	11.90	21.70
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	1.83	4.34
C69	Ojo	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.92	0.87
C70-72	Sistema Nervioso Central	2.18	1.06	1.66	0.76	0.82	1.88	2.26	0.78	4.05	0.92	10.42
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas											
C73	Tiroides	0.00	0.00	0.83	0.76	2.47	9.41	13.56	12.44	28.36	25.64	18.23
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	1.01	0.00	0.87
C76.C80	Primario Desconocido	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.75	0.00	2.03	1.83	3.47
	Linfomas											
	Linfoma de Hodgkin	0.00	0.00	0.83	3.05	1.65	2.82	1.51	3.11	2.03	0.92	2.60
	Linfoma No Hodgkin	1.09	0.00	0.00	1.52	1.65	1.88	2.26	7.77	8.10	8.24	12.15
	Linfoma No Hodgkin Nodal	1.09	0.00	0.00	0.76	0.00	0.94	2.26	6.22	7.09	8.24	9.55
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	0.00	0.00	0.00	0.76	1.65	0.94	0.00	1.55	1.01	0.00	2.60
	Mieloma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	2.03	0.92	3.47
	Leucemia	8.71	7.41	1.66	1.52	1.65	1.88	4.52	3.89	5.06	2.75	6.08
	Otros (hematológicos)	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.94	0.00	0.00	4.05	0.92	0.87
C00-80	Todos los cánceres	18.51	11.64	6.65	16.75	20.57	75.31	121.25	185.00	374.69	504.50	503.42
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	18.51	11.64	5.82	15.99	18.93	67.78	111.46	163.24	312.92	430.34	436.59

*Tasa estandarizada por edad, población mundial estándar (casos x 100.000).

		55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más	Tasa Cruda	Tasa Ajustada*
C00-14	Cavidad Oral y Faringe	8.27	11.35	17.62	13.57	12.81	15.79	25.73	5.18	3.00
C00	Labio	0.00	0.00	1.26	3.39	0.00	0.00	0.00	0.23	0.15
C01-02	Lengua	1.84	3.40	3.78	6.79	4.80	5.26	7.92	1.71	1.03
C03-06	Otros Boca	0.92	3.40	2.52	1.70	3.20	5.26	5.94	1.25	0.72
C07-08	Glándula Salivales	0.00	1.13	1.26	0.00	1.60	1.75	3.96	0.40	0.19
C09-14	Faringe	5.51	3.40	8.81	1.70	3.20	3.51	7.92	1.59	0.91
C15-26	Aparato Digestivo									
C15	Esófago	6.43	6.81	16.37	16.96	11.21	12.28	23.75	3.70	1.80
C16	Estómago	11.95	17.02	27.70	49.20	35.22	29.83	63.34	9.63	4.78
C17	Intestino Delgado	4.59	4.54	2.52	5.09	3.20	5.26	3.96	1.31	0.72
C18-20	Colo-recto	71.67	95.33	153.58	200.18	214.50	182.50	296.92	53.37	27.44
C18	Colon	40.43	63.56	115.82	154.38	176.08	142.14	247.44	39.87	19.68
C19-20	Recto, recto sigmoides	31.24	31.78	37.77	45.80	38.42	40.36	49.49	13.50	7.76
C21	Ano	1.84	4.54	1.26	6.79	9.60	5.26	3.96	1.94	1.19
C22	Hígado	1.84	6.81	12.59	11.88	8.00	14.04	9.90	2.73	1.39
C23-24	Vesícula y Vías biliares	6.43	11.35	12.59	32.23	33.62	38.61	47.51	7.69	3.63
C25	Páncreas	15.62	35.18	67.98	89.91	107.25	87.74	166.28	21.99	9.62
C26	Otros Digestivos S/E	0.00	0.00	1.26	5.09	6.40	1.75	7.92	0.80	0.31
C30-34,38-39	Aparato Respiratorio, Pleura y Mediastino									
C30-31	Cavidad nasal, oído medio y senos	0.00	2.27	1.26	0.00	1.60	0.00	3.96	0.46	0.29
C32	Laringe	1.84	2.27	7.55	10.18	1.60	0.00	1.98	1.25	0.90
C33-34	Tráquea y Pulmón	44.11	96.47	113.30	130.63	96.04	63.17	79.18	27.91	16.03
C38-39	Pleura Mediastino y otros	0.92	0.00	1.26	1.70	0.00	0.00	0.00	0.34	0.24
C40-41	Hueso	0.00	0.00	1.26	1.70	3.20	1.75	0.00	0.80	0.75
	Melanoma	5.51	7.94	27.70	22.05	8.00	17.55	25.73	6.66	4.22
	Melanoma cutáneo	5.51	6.81	27.70	18.66	6.40	17.55	23.75	6.15	3.87
	Melanoma extracutáneo	0.00	1.13	0.00	3.39	1.60	0.00	1.98	0.51	0.35
	Piel No Melanoma	119.45	157.75	221.56	285.00	344.15	256.20	395.90	82.37	44.41
	Carcinoma Epidermoide	13.78	18.16	39.03	52.59	89.64	59.66	201.91	17.15	6.48
	Carcinoma Basocelular	100.16	138.46	182.54	229.02	243.31	193.03	178.15	63.63	37.27
	Otros carcinomas de piel	5.51	1.13	0.00	3.39	11.21	3.51	15.84	1.59	0.65
	Mesotelioma	0.00	0.00	2.52	1.70	1.60	0.00	0.00	0.23	0.13
	Sarcoma de Kaposi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05
C47-49,38.0	Sarcoma de Partes Blandas (excluye Kaposi, incluye corazón)	4.59	6.81	2.52	3.39	6.40	12.28	9.90	2.56	1.46
C50	Mama	241.67	295.08	332.34	420.72	296.13	224.62	267.23	122.98	80.43
C51-58	Aparato Genital Femenino									
C51	Vulva	1.84	0.00	3.78	8.48	19.21	12.28	29.69	2.51	0.76
C52	Vagina	2.76	1.13	3.78	3.39	1.60	5.26	5.94	1.08	0.56
C53	Cuello de útero	23.89	30.64	17.62	32.23	24.01	17.55	15.84	18.51	14.73
C54	Cuerpo de útero	40.43	59.02	49.10	64.46	52.82	28.08	29.69	17.49	10.92
C55	Utero S/E	0.92	3.40	1.26	1.70	3.20	5.26	11.88	1.20	0.59
C56	Ovario	29.40	34.05	23.92	28.84	22.41	24.57	23.75	10.82	7.03
C57	Otros Org. Gen. Femeninos	0.92	2.27	1.26	5.09	8.00	3.51	5.94	1.37	0.74
C58	Placenta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15
C64-68	Aparato Urinario									
C64-65	Riñón	24.81	47.67	47.84	54.29	41.62	22.81	55.43	15.21	9.40
C66-68	Vejiga, ureter, uretra	15.62	18.16	31.47	23.75	51.22	47.38	45.53	9.28	4.17
C69	Ojo	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	1.75	1.98	0.40	0.35
C70-72	Sistema Nervioso Central	8.27	9.08	10.07	13.57	24.01	22.81	13.86	5.58	3.49
C73-75,37	Tiroides y otras glándulas endócrinas									
C73	Tiroides	13.78	12.48	10.07	18.66	9.60	3.51	1.98	10.25	8.65
C74-75,37.9	Otras Glándulas Endócrinas	1.84	5.67	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00	0.80	0.78
C76,C80	Primario Desconocido	6.43	14.75	13.85	32.23	49.62	63.17	128.67	10.94	3.89
	Linfomas									
	Linfoma de Hodgkin	2.76	2.27	1.26	1.70	3.20	0.00	0.00	1.77	1.59
	Linfoma No Hodgkin	13.78	19.29	41.54	55.98	41.62	33.34	33.65	12.02	7.18
	Linfoma No Hodgkin Nodal	9.19	12.48	35.25	25.45	25.61	24.57	23.75	8.37	5.11
	Linfoma No Hodgkin Extra Nodal	4.59	6.81	6.29	30.54	16.01	8.77	9.90	3.65	2.07
	Mieloma	8.27	15.89	12.59	22.05	19.21	15.79	7.92	4.50	2.49
	Leucemia	11.03	14.75	21.40	40.71	44.82	33.34	39.59	10.37	6.93
	Otros (hematológicos)	1.84	6.81	10.07	13.57	17.61	8.77	25.73	3.47	1.75
C00-80	Todos los cánceres	755.32	1060.01	1325.60	1732.06	1634.33	1317.87	1910.21	491.63	288.97
	Todos los cánceres sin Piel No Melanoma	635.87	902.26	1104.03	1447.06	1290.18	1061.66	1514.31	409.26	244.56

*Tasa estandarizada por edad, población mundial estándar (casos x 100.000).

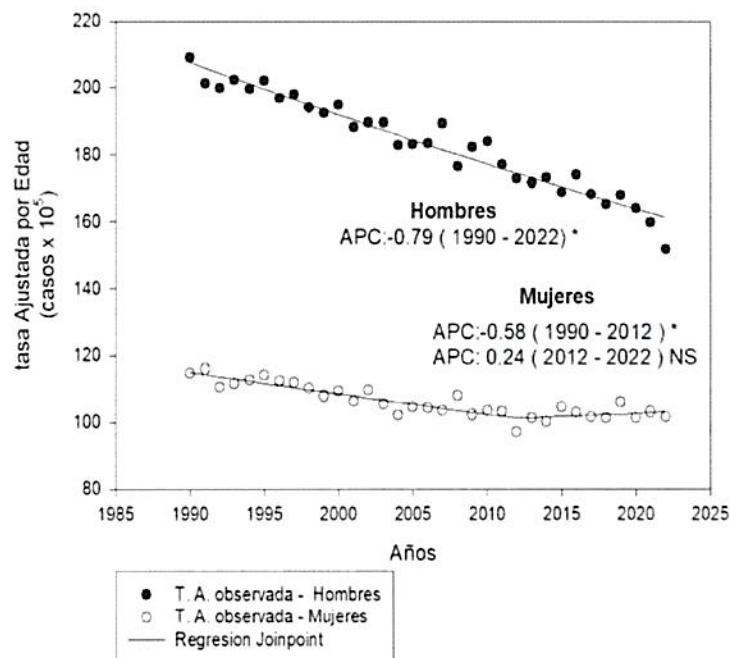
ANEXO 2

MORTALIDAD

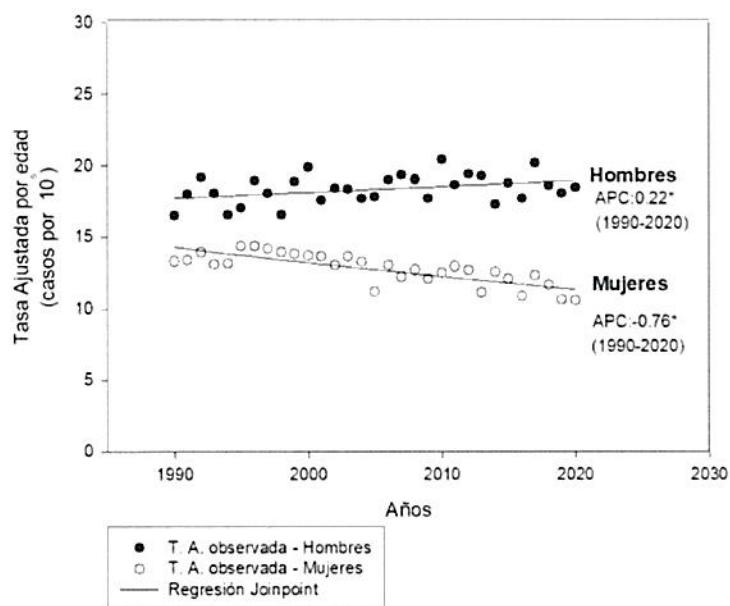
Gráficos por tipo de cáncer
según CIE-O 3ª Ed
Tendencias de Mortalidad 1990-2022

TODOS LOS SITIOS
CAVIDAD ORAL Y FARINGE
ESOFAGO
ESTOMAGO
COLO-RECTO
HIGADO
VESICULA Y VIAS BILIARES
PANCREAS
LARINGE
PULMON
MELANOMA
SARCOMA DE PARTES BLANDAS
MAMA
CUELLO UTERINO
CUERPO UTERINO
UTERO S/E
OVARIO
PROSTATA
TESTICULO
PENE
RIÑON
VEJIGA
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
TIROIDES
LINFOMA NO HODGKIN
LINFOMA DE HODGKIN
MIELOMA
LEUCEMIA

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de TODOS LOS SITIOS REUNIDOS
CIE-O 3° Ed.: C00-C80

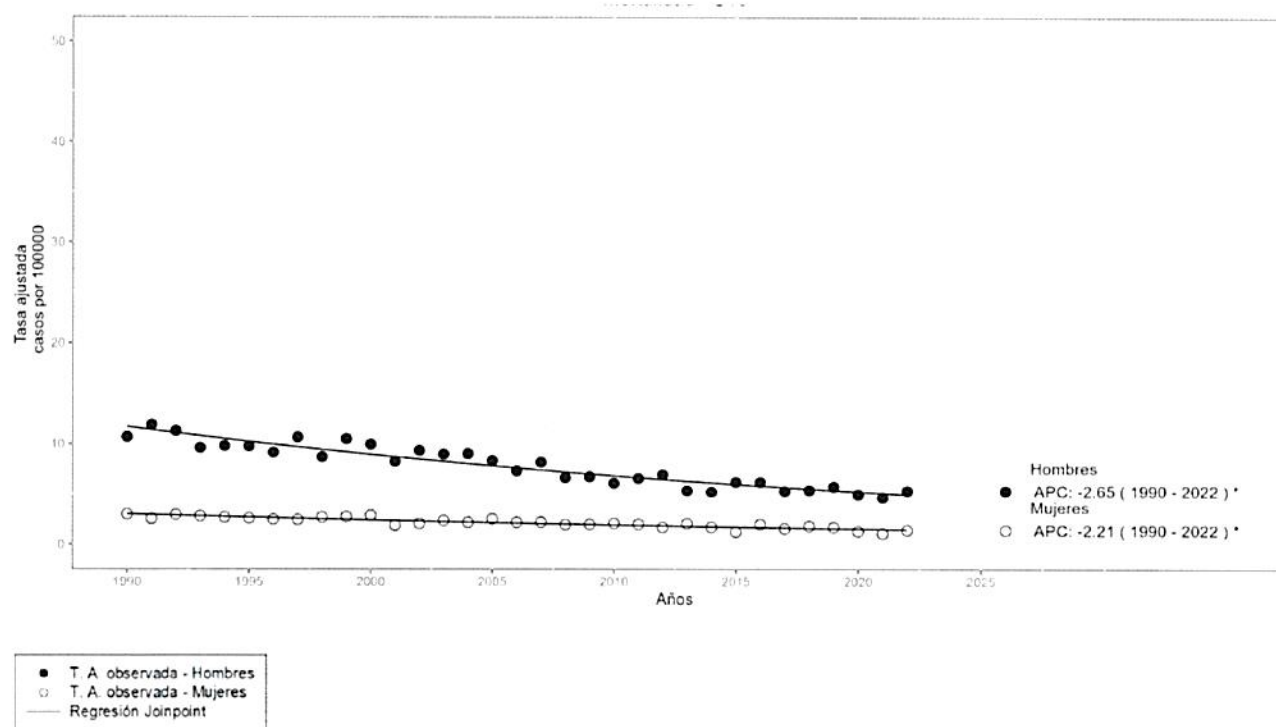


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de CAVIDAD ORAL Y FARINGE
CIE-O 3° Ed.: C00-C14

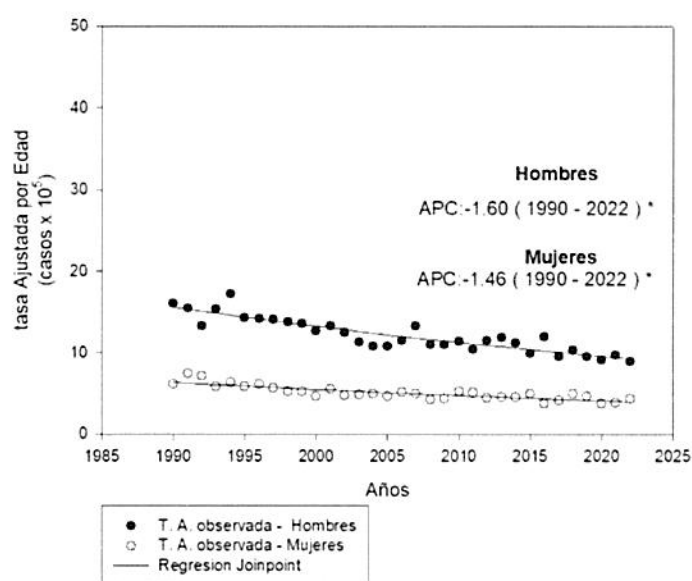


CIE-O 3° Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
 T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
 APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
 (*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de ESOFAGO
CIE-O 3° Ed.: C15

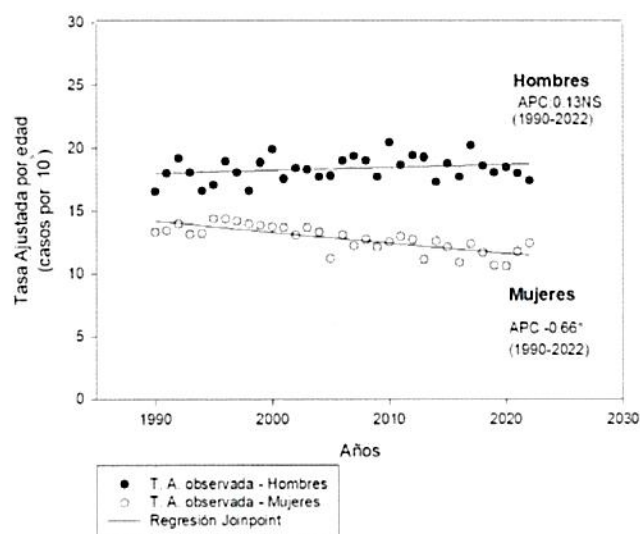


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de ESTOMAGO
CIE-O 3° Ed.: C16

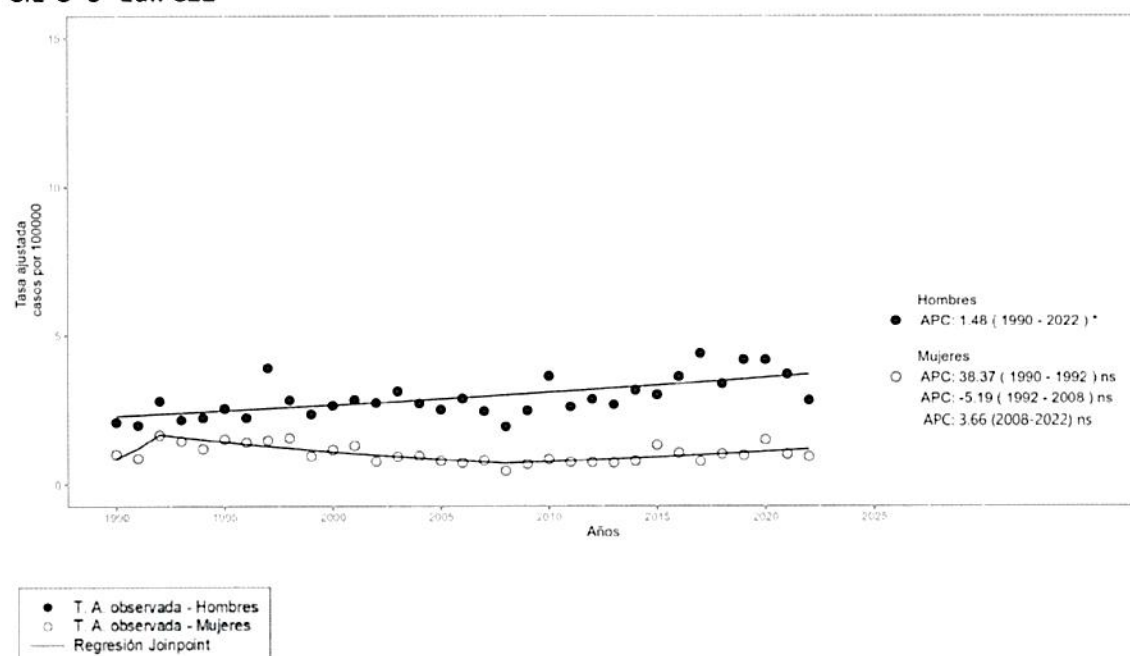


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
 T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
 APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
 (*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER COLO-RECTAL
CIE-O 3° Ed.: C18-C20

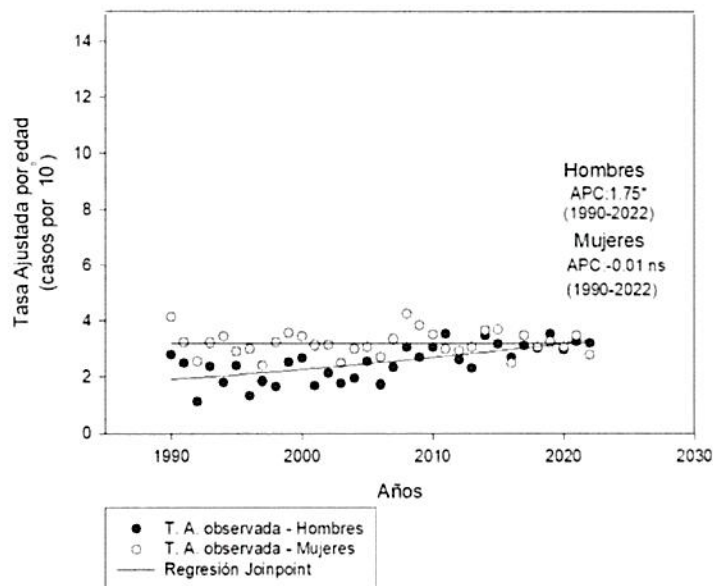


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de HIGADO
CIE-O 3° Ed.: C22

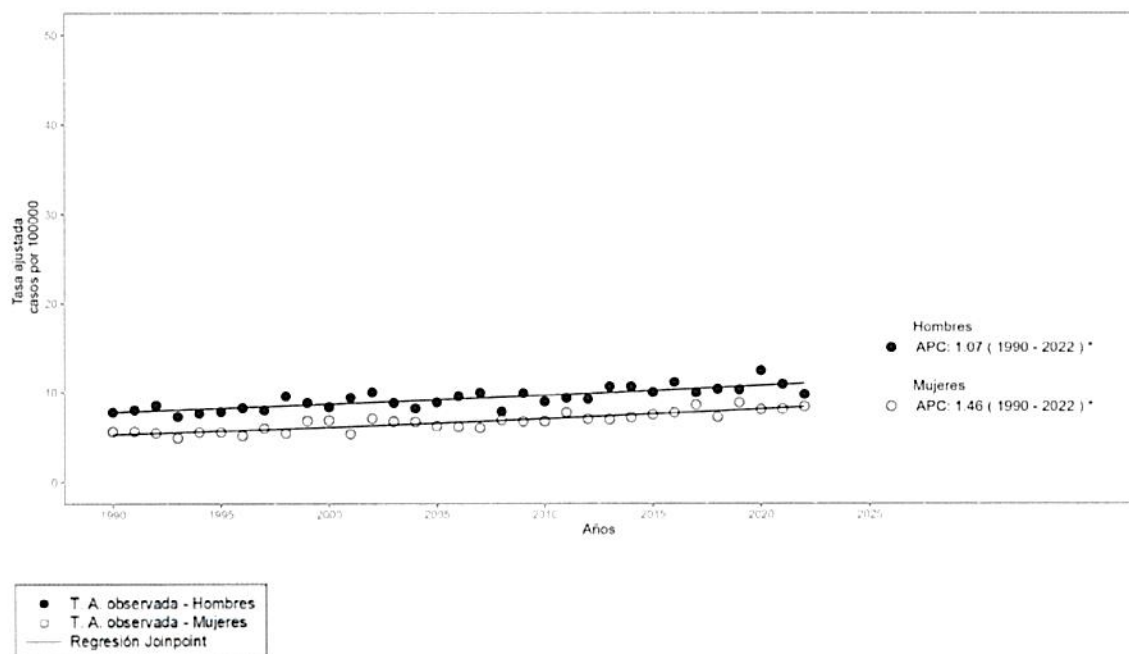


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
 T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
 APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
 (*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de VESICULA y VIAS BILIARES
CIE-O 3° Ed.: C23-C24

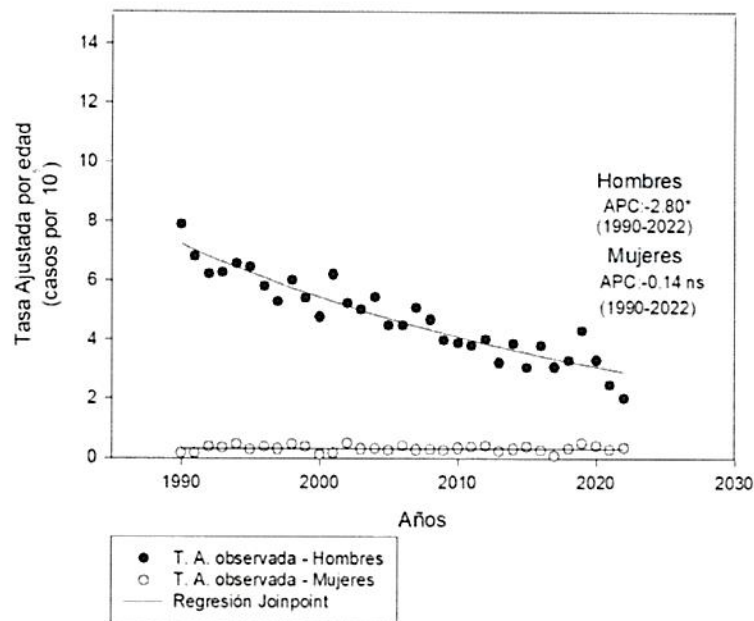


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de PANCREAS
CIE-O 3° Ed.: C25

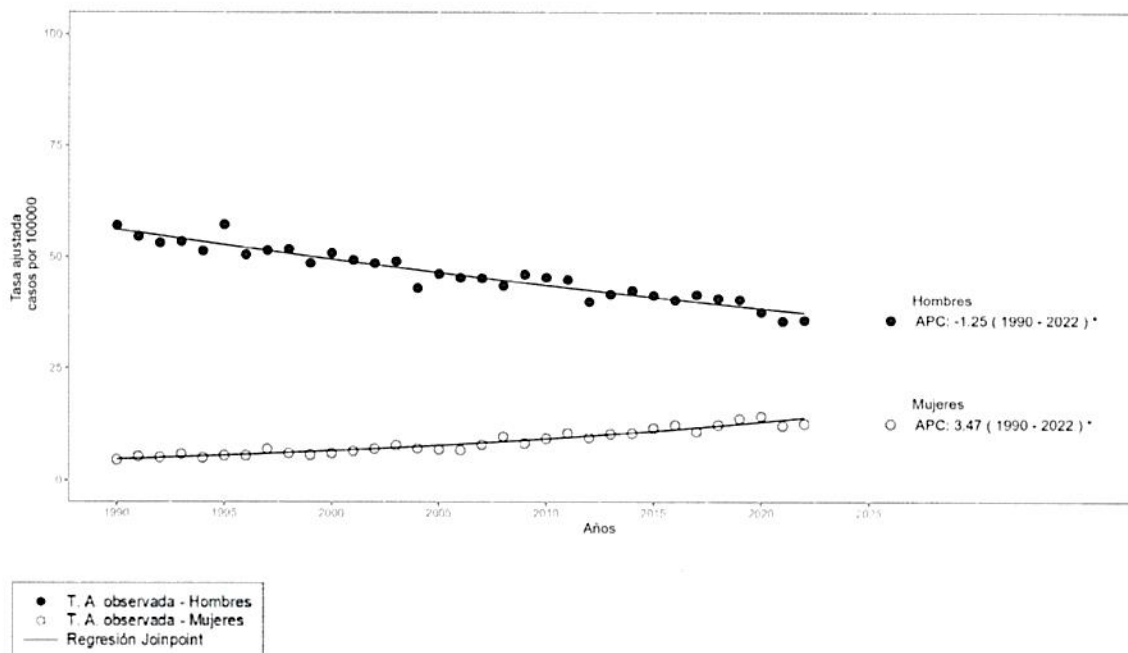


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de LARINGE
CIE-O 3° Ed.: C32

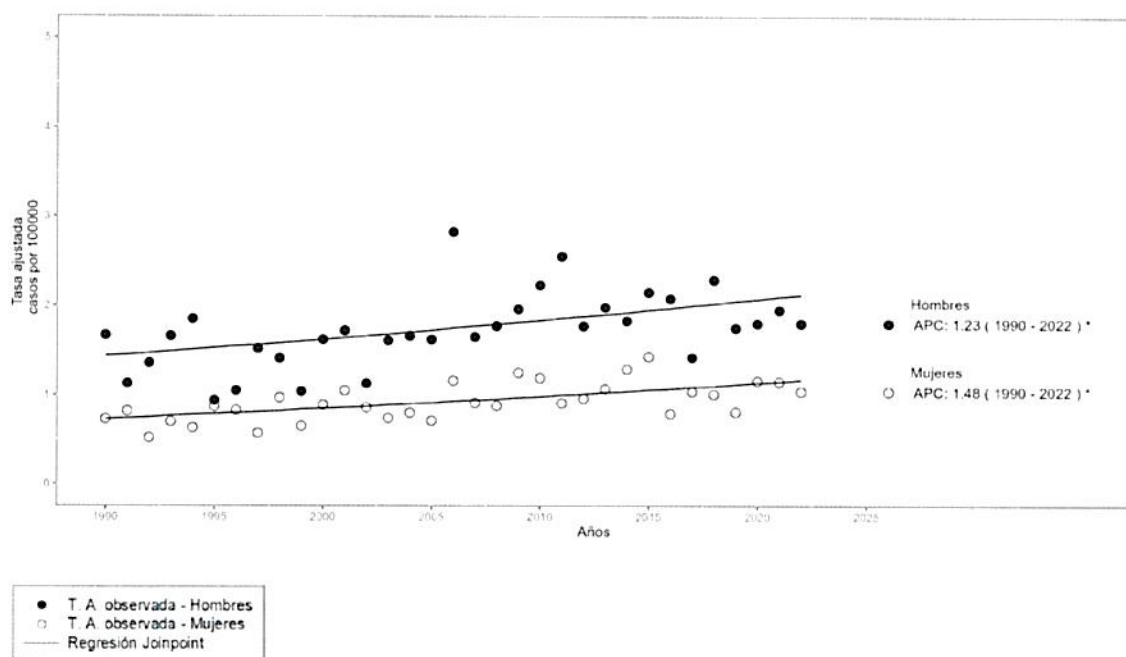


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de PULMON
CIE-O 3° Ed.: C33-C34

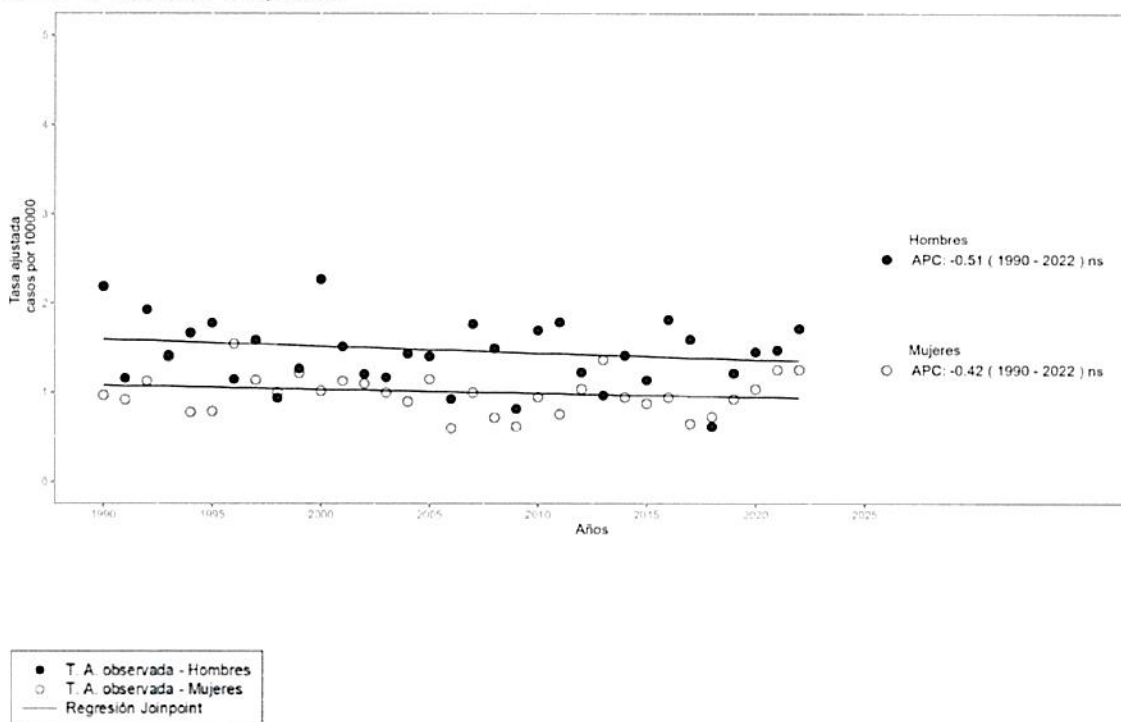


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY MELANOMA

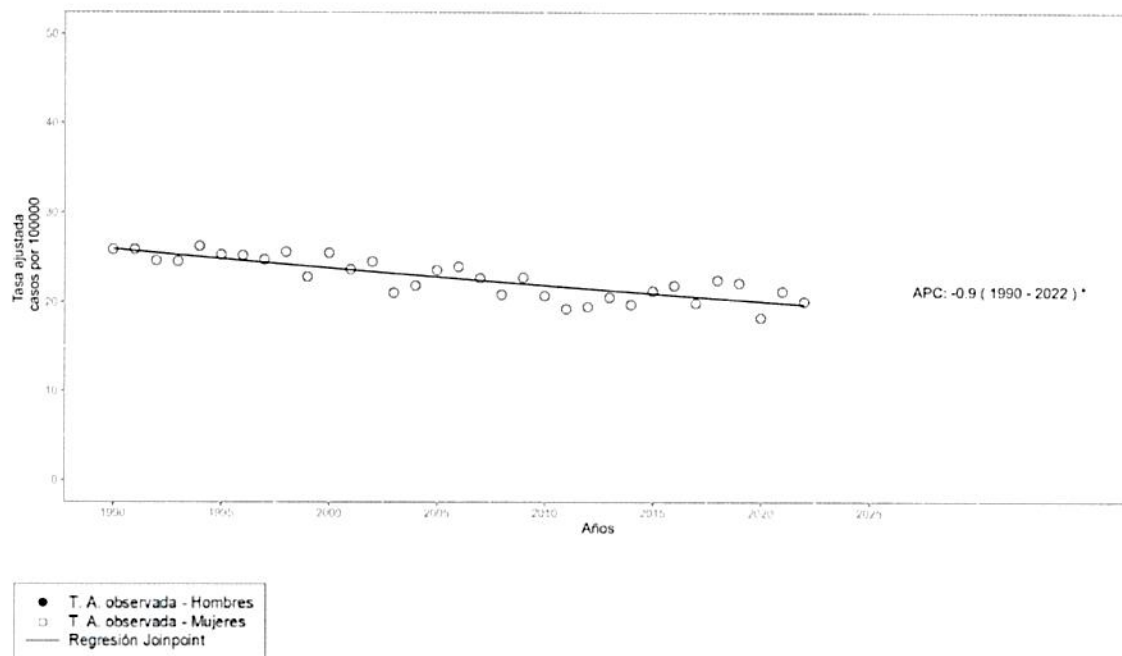


MORTALIDAD EN URUGUAY SARCOMA de PARTES BLANDAS CIE-O 3° Ed.: C47-C49,C38.0

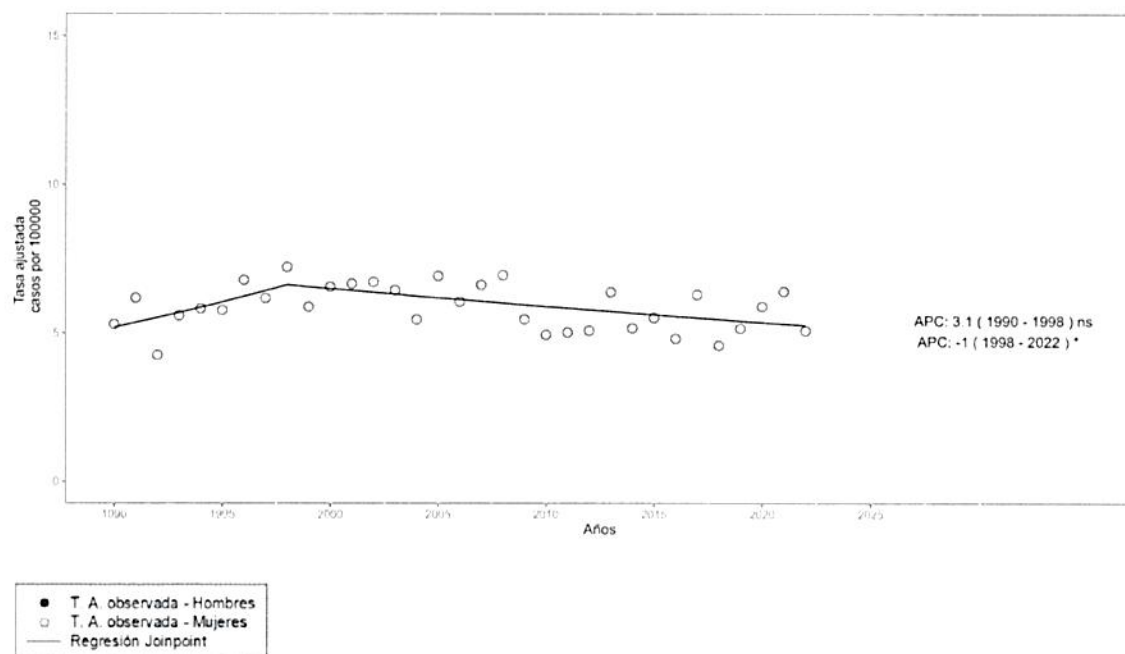


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de MAMA
CIE-O 3° Ed.: C50

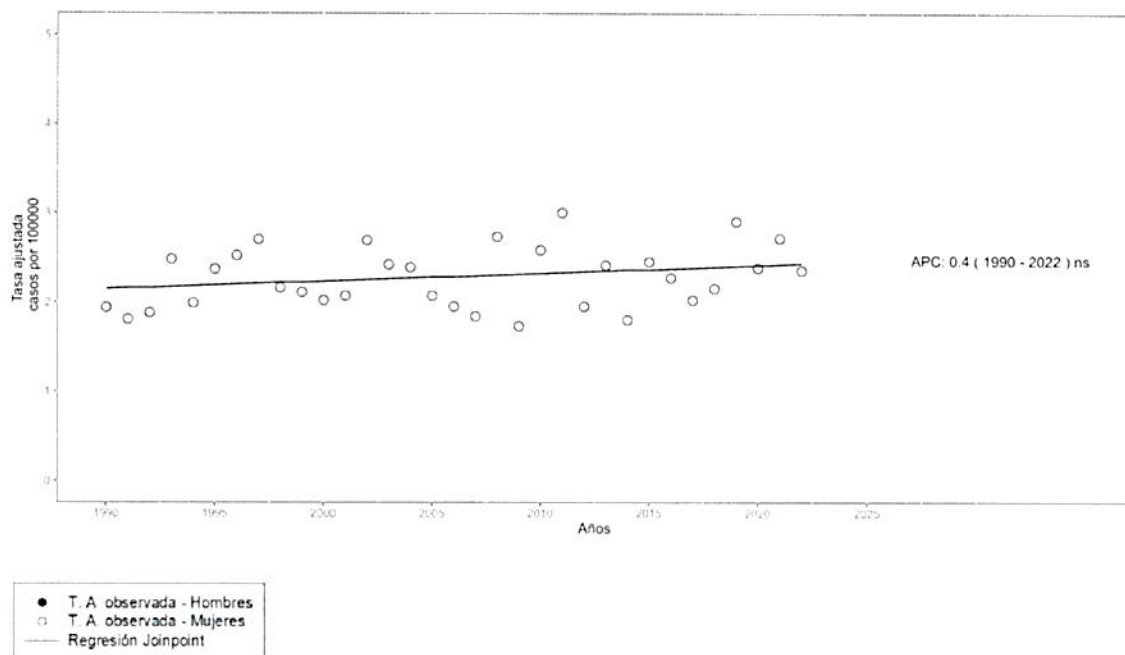


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de CUELLO UTERINO
CIE-O 3° Ed.: C53

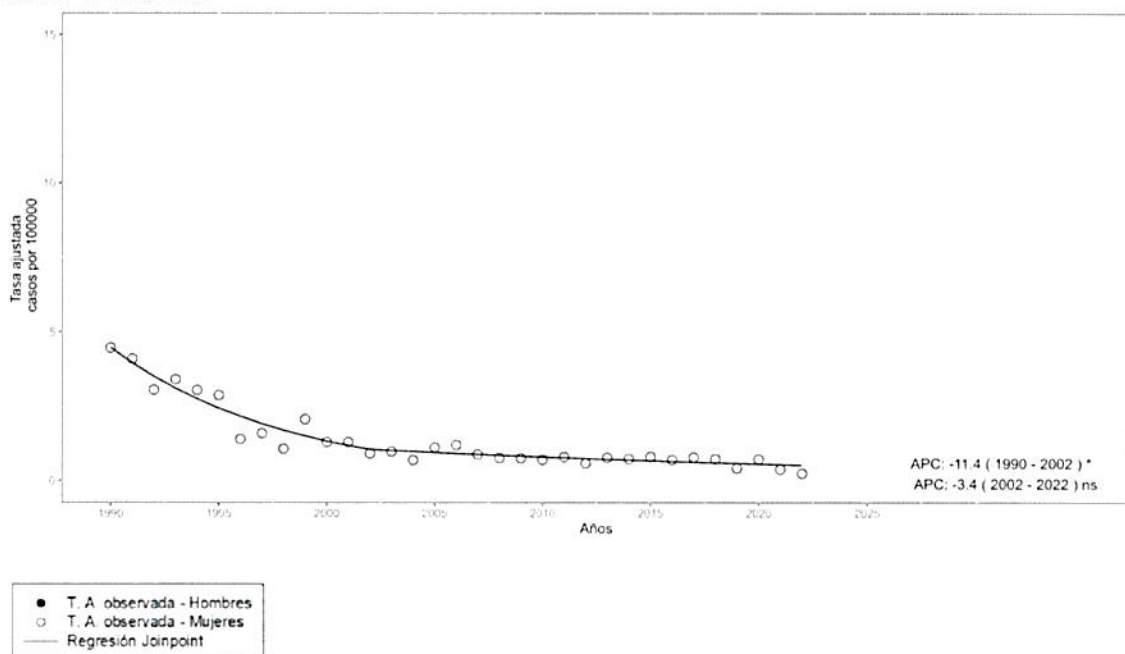


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de CUERPO de UTERO
CIE-O 3° Ed.: C54

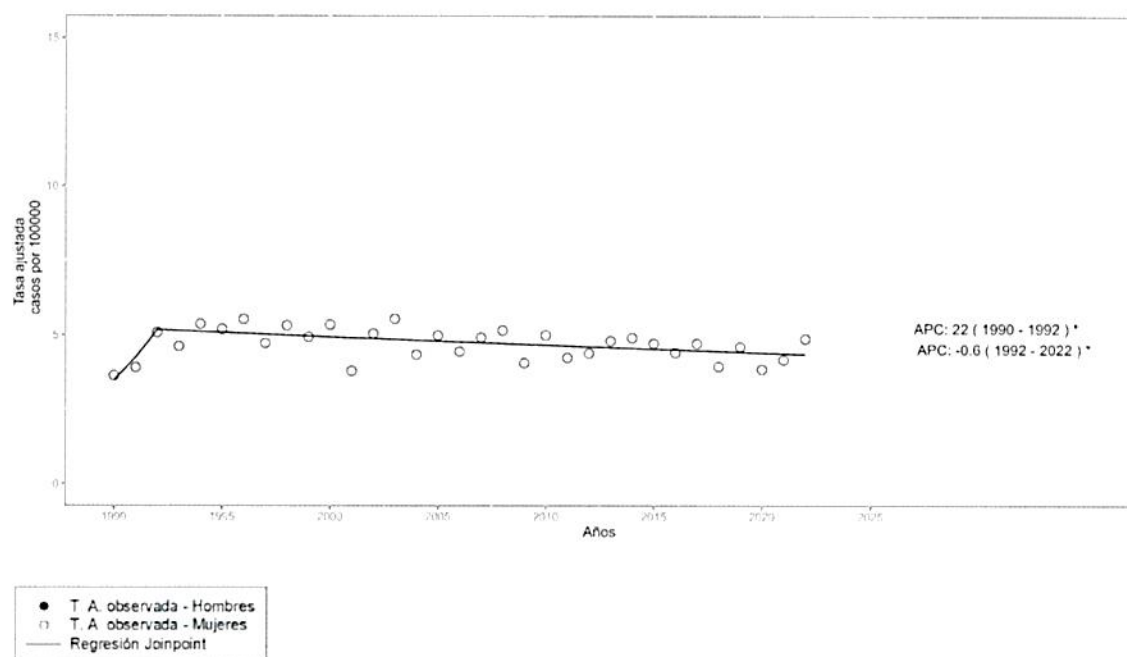


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de UTERO S/E
CIE-O 3° Ed.: C55

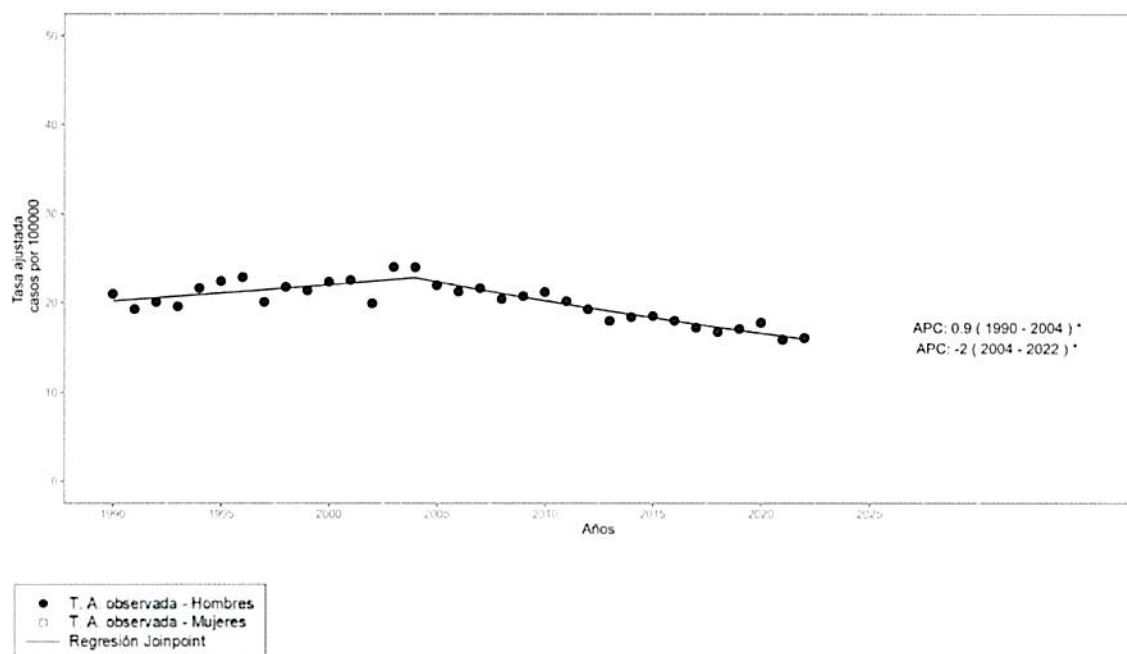


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

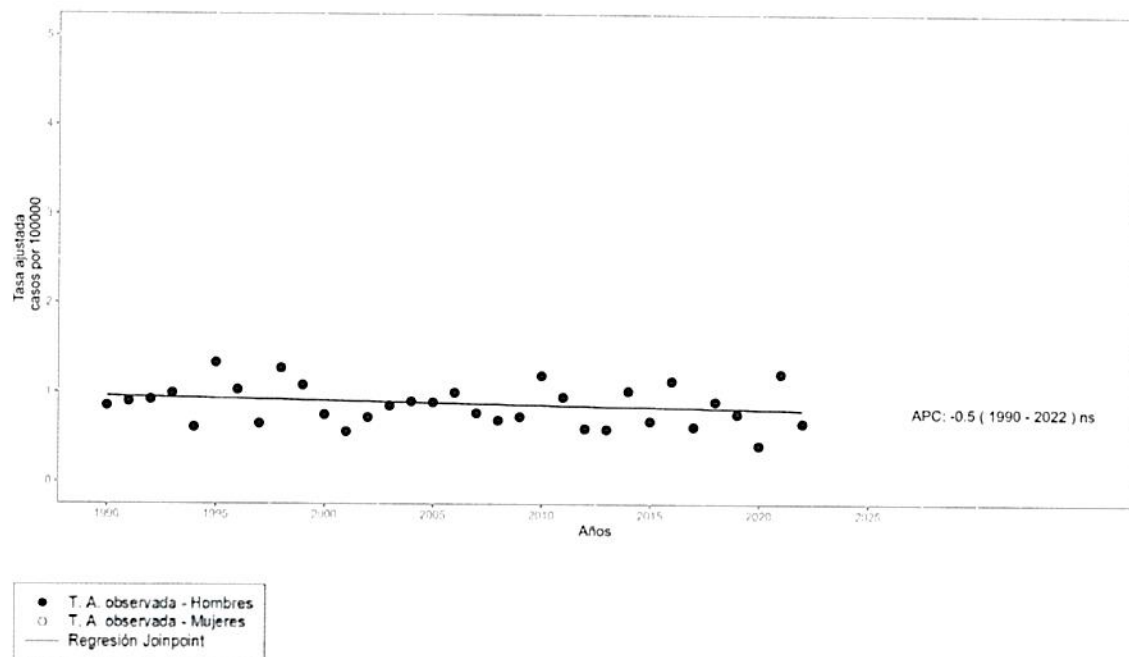
MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de OVARIO
CIE-O 3° Ed.: C56



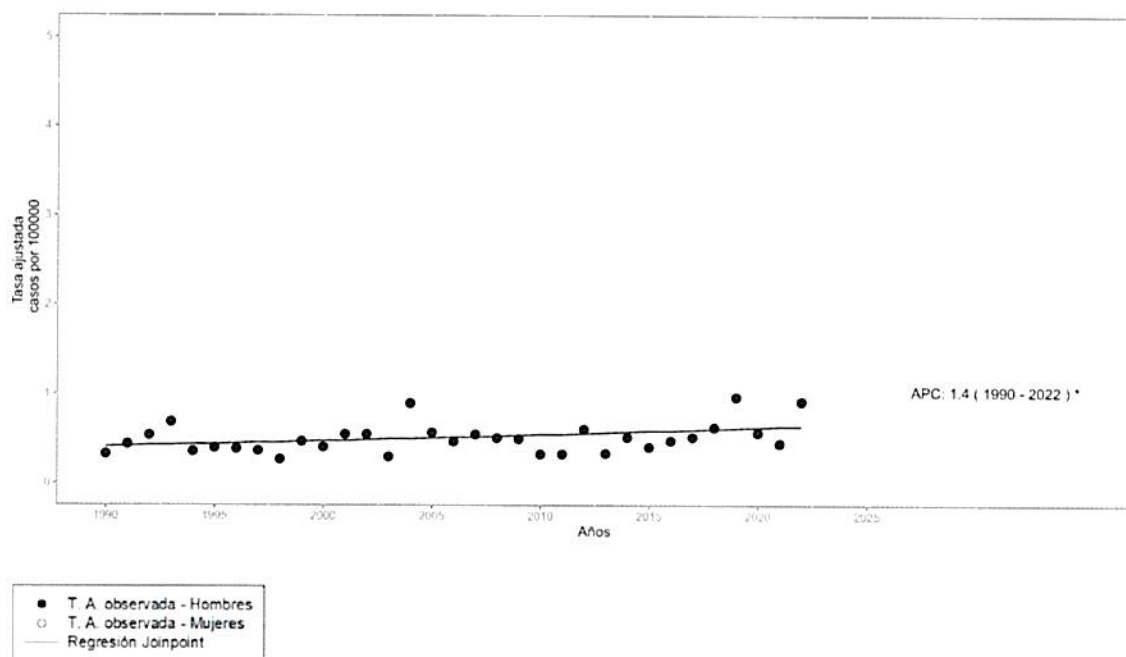
MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de PROSTATA
CIE-O 3° Ed.: C61



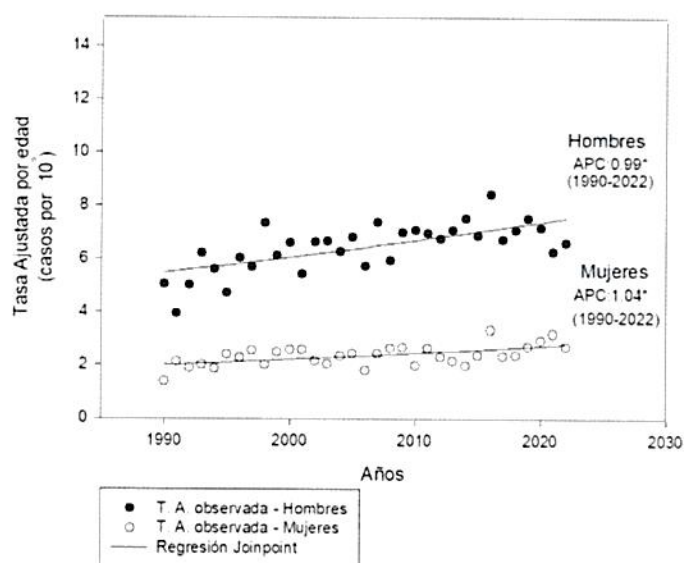
MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de TESTICULO
CIE-O 3° Ed.: C62



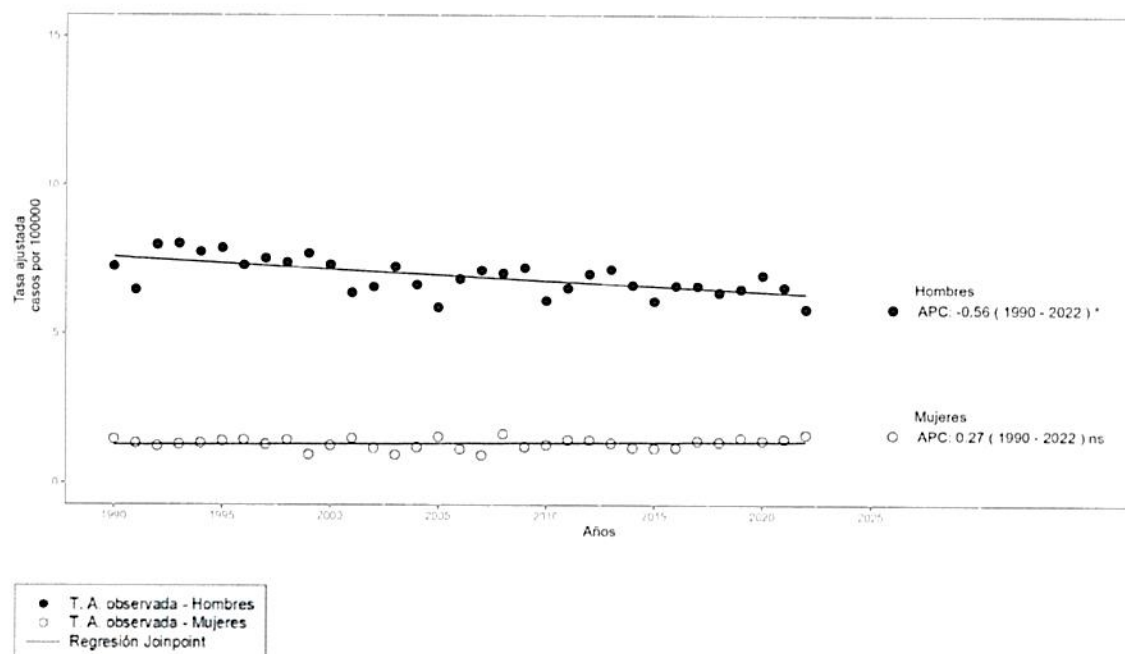
MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de PENE
CIE-O 3° Ed.: C63



MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de RIÑON
CIE-O 3° Ed.: C64-C65

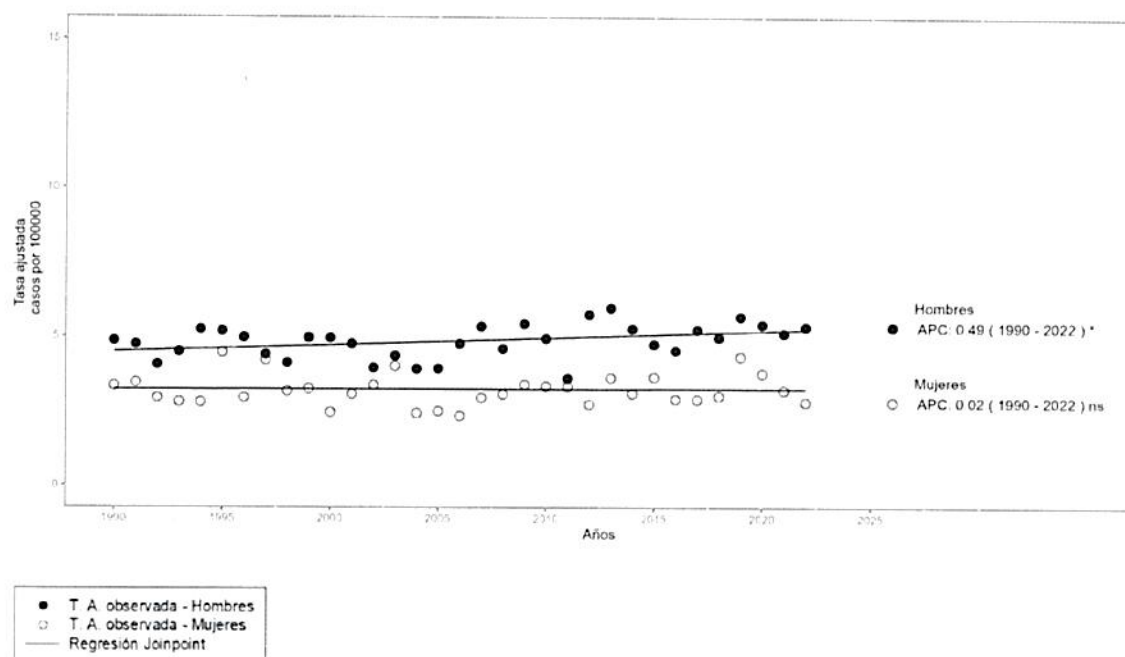


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de VEJIGA
CIE-O 3° Ed.: C66-C68

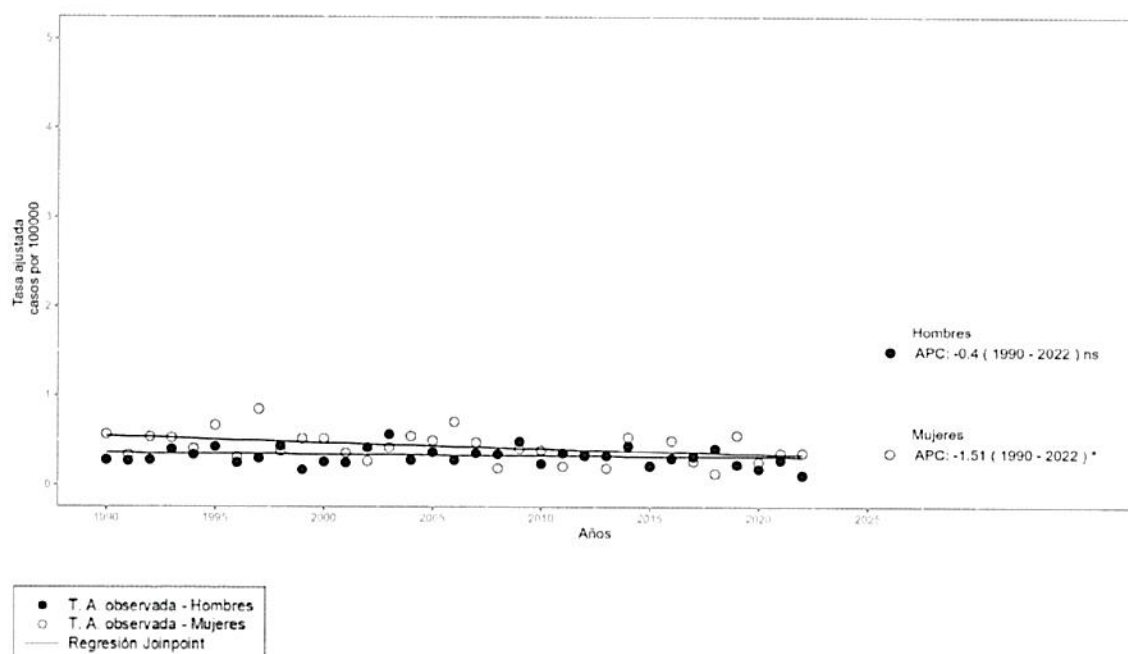


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
 T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
 APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCE en español)
 (*) APC o PCE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
CIE-O 3° Ed.: C70-C72

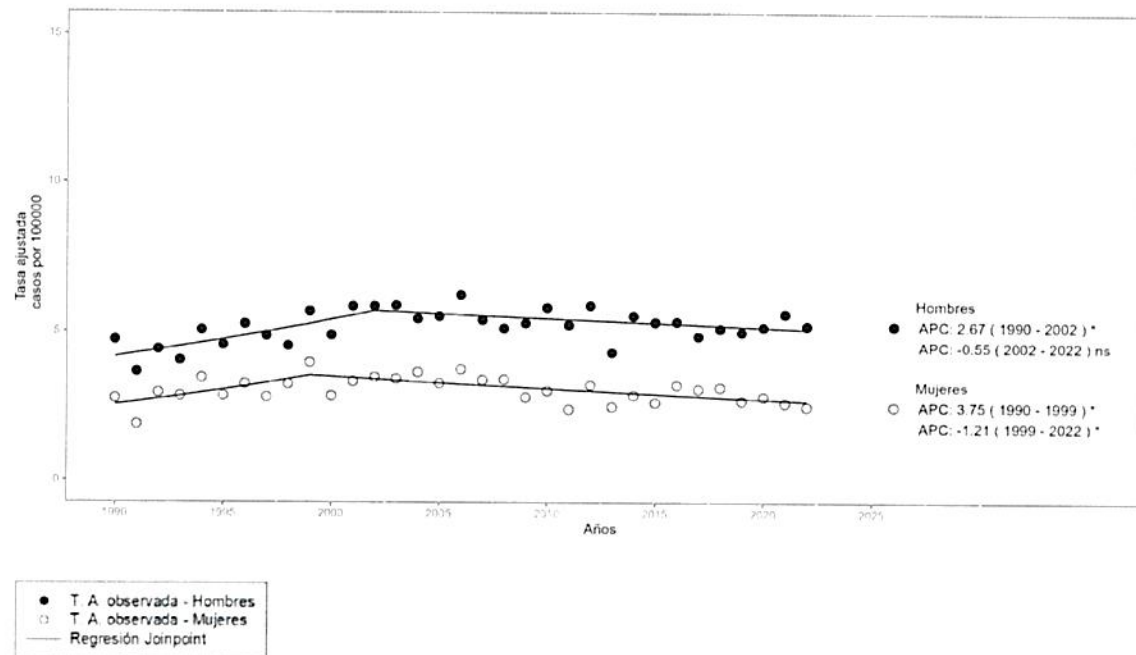


MORTALIDAD EN URUGUAY
CANCER de TIROIDES
CIE-O 3° Ed.: C73

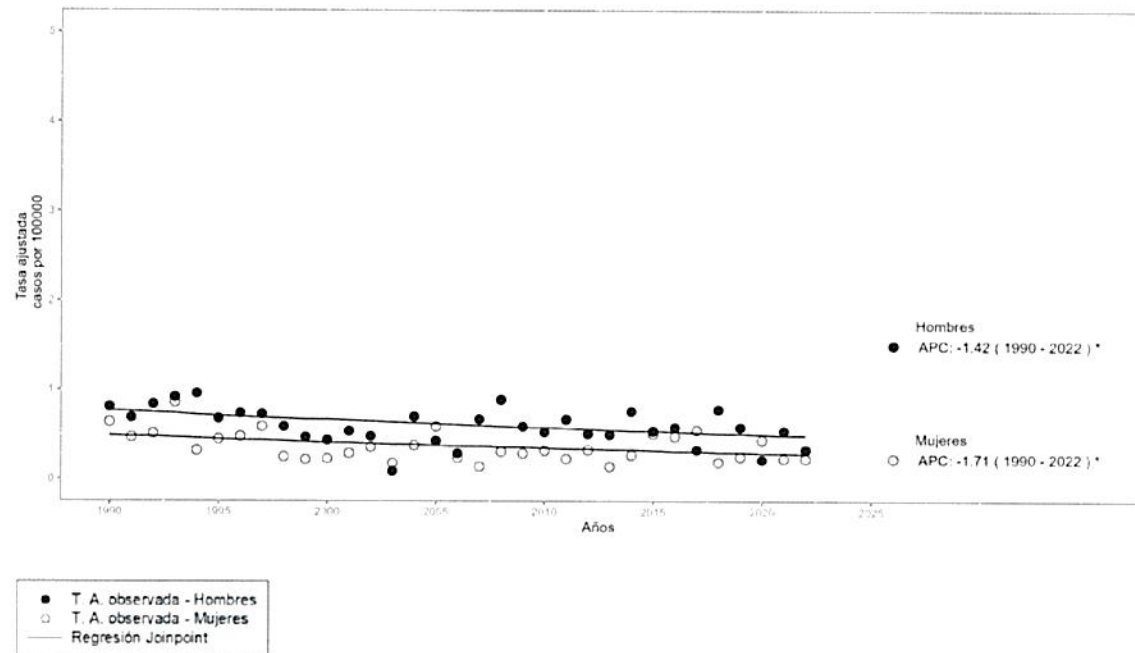


CIE-O 3ª Ed.: Clasificación Internacional de Enfermedades Oncológicas. 3ª Edición. OMS
T.A.: Tasa ajustada por edad a la población mundial estándar expresada en casos x 100000.
APC: Porcentaje de cambio anual estimado para el período 1990-2022. (PCAE en español)
(*) APC o PCAE estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

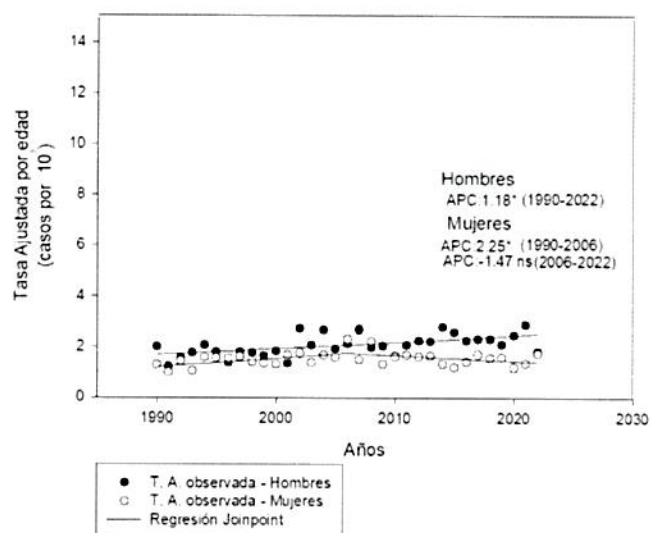
MORTALIDAD EN URUGUAY LINFOMA NO HODGKIN



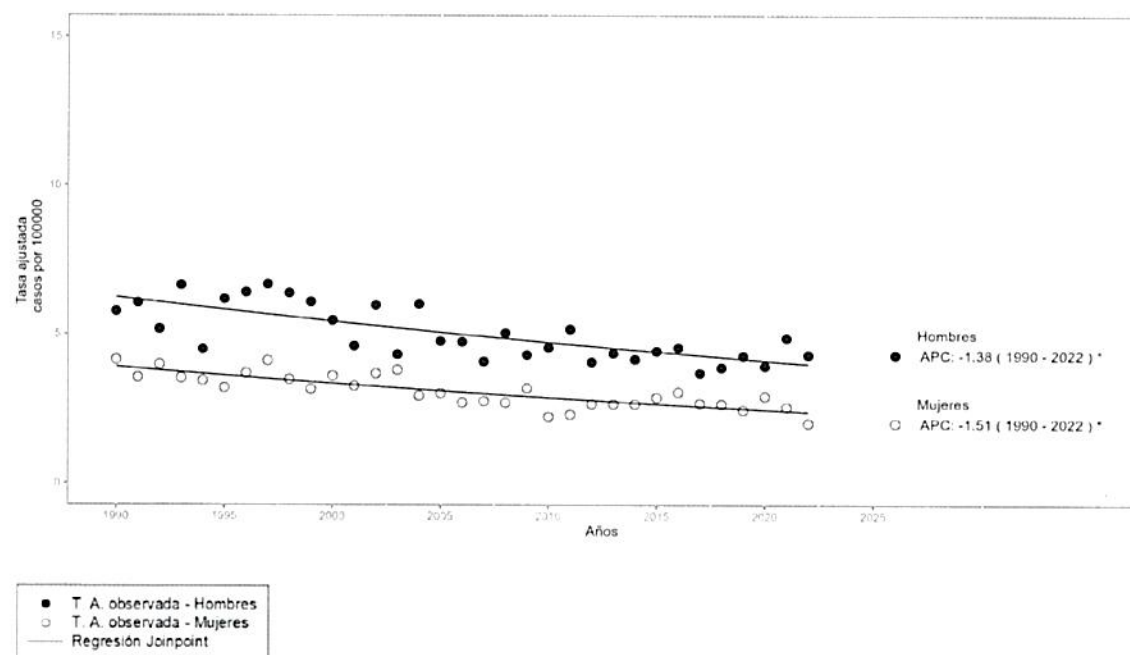
MORTALIDAD EN URUGUAY CANCER de HODGKIN



MORTALIDAD EN URUGUAY MIELOMA



MORTALIDAD EN URUGUAY LEUCEMIA



INDICADORES DE CALIDAD

Progreso de los indicadores de calidad de los últimos tres
quinquenios (%DCO y %VM)

INDICADORES DE CALIDAD SEGÚN QUINQUENIO

	2007-2011	2012-2016	2017-2021
VM	66.5%	78.8%	81.5%
VM ampliada	68.6%	80.7%	84.9%
DCO	12.9%	9.7%	6.0%

VM:verificación morfológica

DCO: Death Certificate Only

VM ampliada: histología +citología