



GLOBOCAN y el cáncer en Latinoamérica

El cáncer es el término que designa un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar cualquier parte del organismo. Su principal característica es la multiplicación rápida de células anormales que proliferan más allá de sus límites habituales y puede llegar a propagarse a otros tejidos del organismo, proceso denominado metástasis.

GLOBOCAN

Observatorio Global del Cáncer es la web interactiva de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer de la Organización Mundial de la Salud. En ella se presentan estadísticas globales del cáncer.

La plataforma se centra en la visualización de los indicadores del cáncer para ilustrar el cambio de escalas, perfil epidemiológico y el efecto mundial de las enfermedades mediante datos de proyectos como:

- *IARC's Branch of Cancer Surveillance (CSU)*
- *Cancer Incidence in Five Continents (CI5)*
- *International Incidence of Childhood Cancer (IICC)*
- *Cancer Survival in Africa, Asia, the Caribbean and Central America (SurvCan)*

Además, en la sección *Latest publications* mantiene un constante seguimiento de los artículos más recientes, que puedan ser usados para recabar más información al respecto.

Dentro de la plataforma, existen varias herramientas para obtener diferente información

Cancer stories

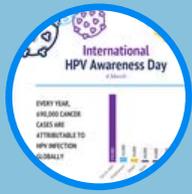
Se visualizan láminas informativas acerca de algunos hechos específicos del cáncer.



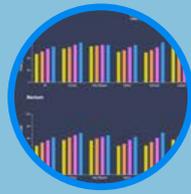
Globocan 2020



International
Childhood Cancer
Day



International HPV
Awareness Day



Global Burden of
Gastrointestinal
cancers



Cancer among
young adults



Ovarian Cancer
around the world



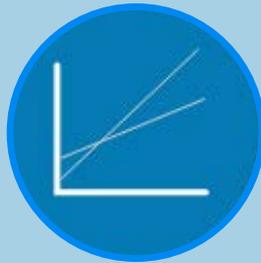
Norway's national
day May 17th

Cancer survival

Presenta distintas herramientas para el análisis y visualización de la información de la supervivencia al cáncer, a partir de varias estimaciones poblacionales para algunos tipos específicos de cáncer.



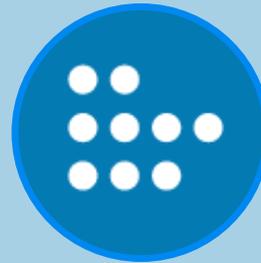
Survival, incidence,
and mortality across
countries



Survival, incidence, and
mortality over time



Conditional survival



Crude probability of
death (pictograms)



Crude probability of
death (bar charts)



Survival maps



Survival by stage and
country



Survival by stage and
age



Survival by stage and
time since diagnosis



Stage distribution

Cancer causes

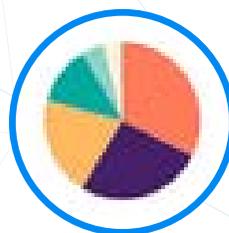
Es una herramienta con que se mediante gráficos o mapas se puede visualizar la información de algunas de las principales causas de distintos tipos de cáncer.



Obesity



Infections



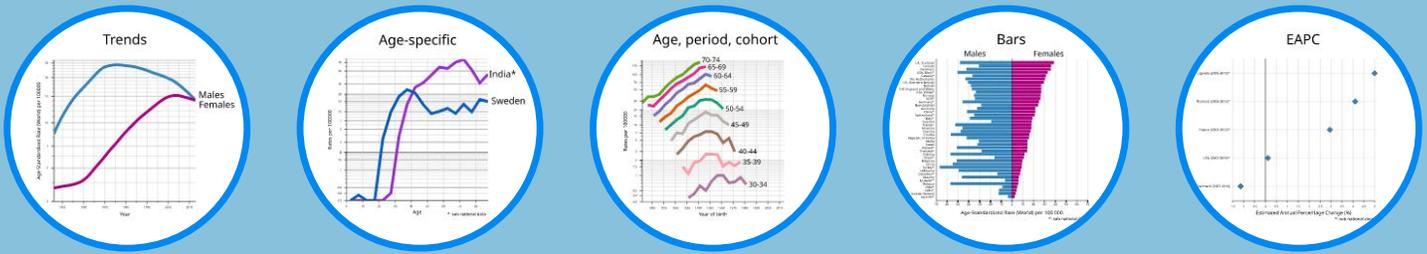
UV radiations



Alcohol

Cancer over time

Es una herramienta que sigue en desarrollo y presentará los datos acerca de la incidencia y mortalidad de distintos tipos de cáncer a lo largo del tiempo, con la información que se ha recolectado a lo largo de los años en distintos países.



Cancer tomorrow

Predice el futuro de la incidencia y mortalidad de 36 tipos de cáncer en 185 países, a partir de estimaciones de 2020 hasta 2040, por su sexo y rango de edad.



Cancer today

Es una sección interactiva que emplea distintas gráficas con parámetros ajustables para visualizar las estimaciones actuales de la incidencia, mortalidad y prevalencia de 36 tipos de cáncer en 185 países, por su sexo y rango de edad.



Dependiendo de la información que se requiera, en *Cancer today* se pueden cambiar las siguientes variables:

Tipo de comparación	
<i>Populations</i>	Comparación de número de casos respecto a los principales países de una región donde se presenta un cáncer específico. Se puede modificar tanto la región como el tipo de cáncer (ej. estómago, riñón) que se desea evaluar.
<i>Cancer sites</i>	Comparación de número de casos respecto a los principales tipos de cáncer que se presentan en una región. Se puede modificar la región o territorio (ej. Latinoamérica, México) que se desea evaluar.

Tipo de evaluación

Incidencia	El número de nuevos casos de cáncer que surgieron en una población en específico dentro de un período de tiempo (1 año).
Mortalidad	El número de muertes por cáncer en una población específica dentro de un período de tiempo (1 año).
Prevalencia	Es el número de individuos de una población específica que han sido diagnosticados con algún tipo de cáncer y siguen vivos en un momento del tiempo evaluado.
Tasa bruta	Es el número de nuevos casos con cáncer o número de muertes por cáncer, observados durante un período de tiempo dividido por el número correspondiente de individuos en la población en riesgo. Para el cáncer, el resultado es generalmente expresado como una tasa anual por cada 100,000 individuos en riesgo.
Riesgo acumulativo	La incidencia/ mortalidad acumulativa es la probabilidad de que cierto número de individuos desarrolle o muera por la enfermedad en un cierto período de tiempo. Para cáncer se expresa como el número de recién nacidos, de un total de 100, que se espera que desarrollen o mueran por algún tipo de cáncer a lo largo de toda su vida.

Otros aspectos que se pueden modificar

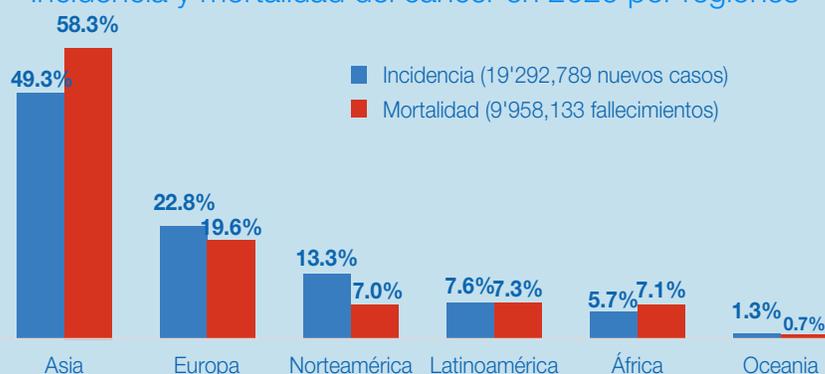
Si se desea agrupar el cáncer de colon, recto y ano en un solo grupo, cáncer colorrectal

Incluir los casos con cáncer de piel de tipo no melanoma o NMSC (los que no se originan en los melanocitos)

Si se desea incluir el NMSC en el grupo de otros cánceres al momento de desplegar el gráfico

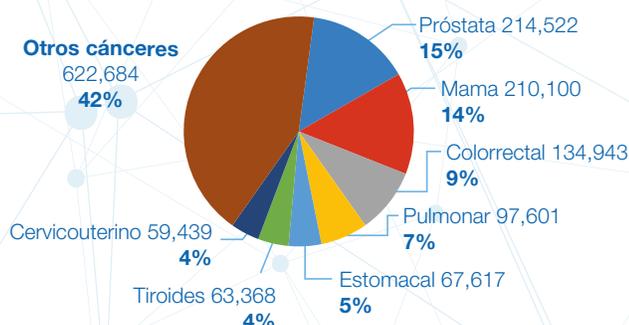
Incidencia y mortalidad del cáncer en 2020 por regiones

Mediante GLOBOCAN es posible conocer aspectos relevantes del cáncer en Latinoamérica, cuya incidencia de cáncer en 2020 fue de 1,470,274 casos y se registraron 713,414 fallecimientos por cáncer

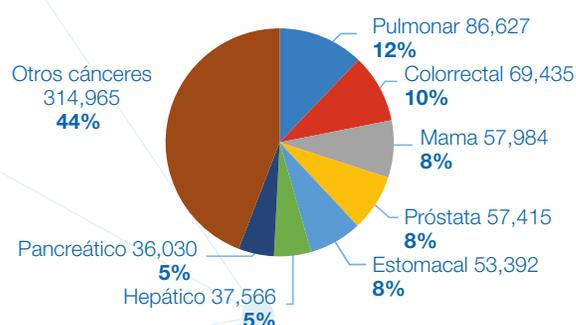


En Latinoamérica, el cáncer de mayor incidencia y mortalidad fue el de próstata, el de mayor mortalidad fue el de pulmón

Tipos de cáncer con mayor incidencia en Latinoamérica en 2020

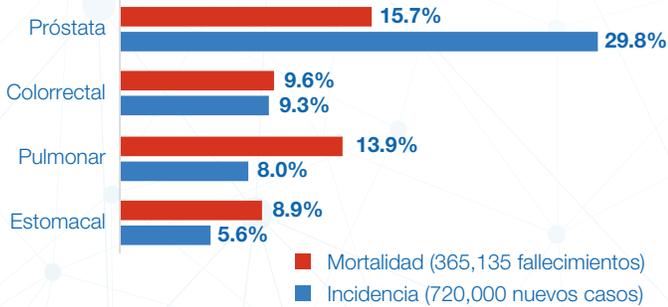


Tipos de cáncer de mayor mortalidad en Latinoamérica en el 2020

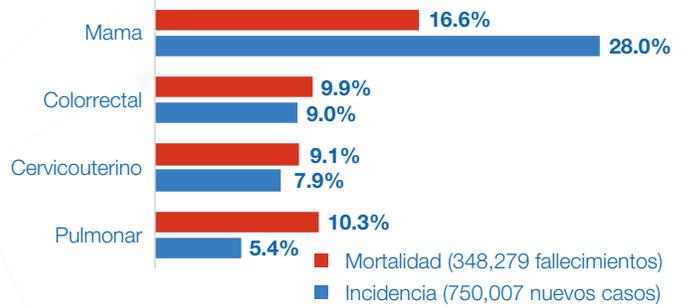


La prevalencia y mortalidad de los distintos tipos de cáncer en Latinoamérica variaron de acuerdo con el sexo

Tipos de cáncer de mayor incidencia y mortalidad en hombres en Latinoamérica en 2020



Tipos de cáncer de mayor incidencia y mortalidad en mujeres en Latinoamérica en 2020



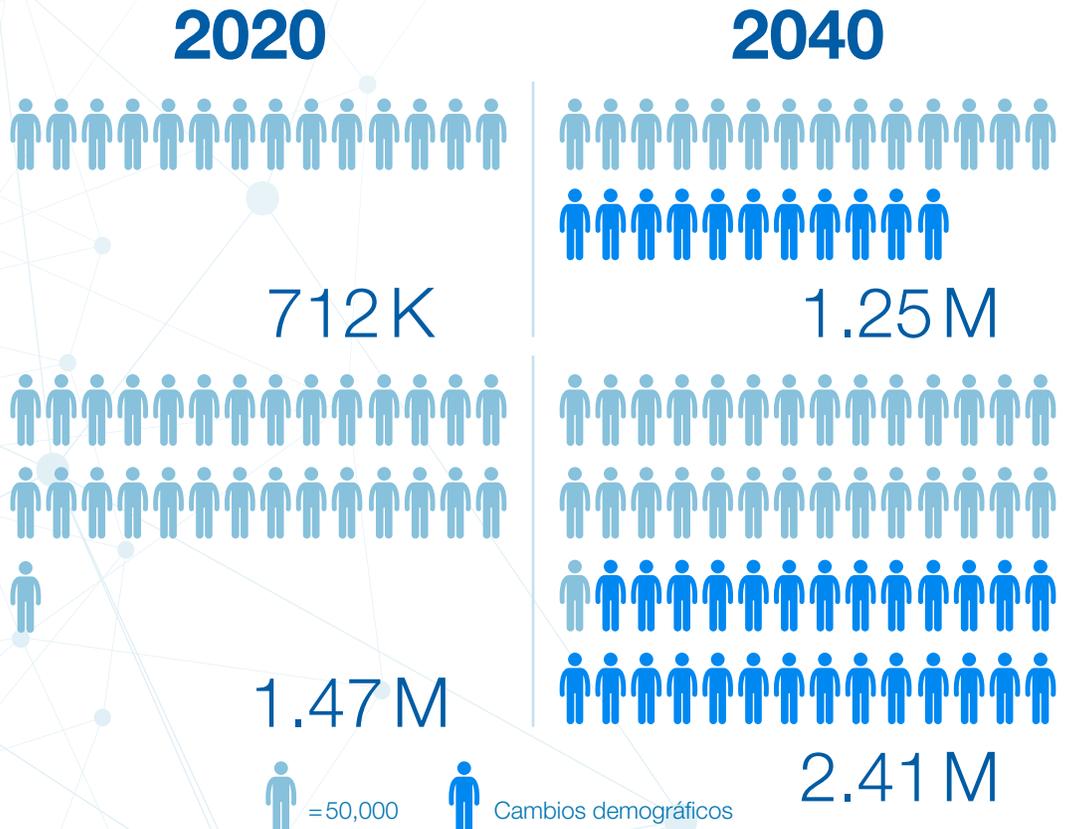
Países con mayor incidencia y mortalidad de cáncer en Latinoamérica en 2020

Los **países con mayor incidencia** y mortalidad por cáncer en Latinoamérica en 2020 **fueron Brasil y México**



En 2040, la incidencia y la mortalidad por cáncer serán casi el doble con respecto a las de 2020

Número de nuevos casos estimados de 2020 a 2040 en Latinoamérica, en ambos sexos



Conclusiones

GLOBOCAN es una herramienta importante para evaluar el estado actual del cáncer en el mundo. La facilidad con que se puede consultar una gran cantidad de datos y visualizarlos de distintas maneras permite obtener información confiable y precisa. Su actualización anual posibilita la conformación de un panorama acerca de qué modo las distintas políticas de salud influyen en la incidencia y mortalidad del cáncer, lo que a su vez favorece la planificación de estrategias a largo plazo.

En Latinoamérica, las enfermedades crónicas no transmisibles como la diabetes, enfermedades cardiovasculares y el cáncer son la principal causa de comorbilidad y fallecimiento. Por tanto, la recopilación y administración de datos es una tarea fundamental, ya que mientras se tengan datos confiables es más fácil orientar los recursos hacia las áreas de mayor influencia en la salud. Además, con la información adecuada es posible identificar las áreas de oportunidad al considerar las características socioeconómicas de cada región. En Latinoamérica, una descentralización de los servicios especializados en diagnóstico y atención permitiría reducir la tasa de mortalidad y realizar un mejor seguimiento de los casos que no son atendidos en los centros de salud de las grandes ciudades.

Bibliografía

World Health Organization. International Agency for Research on Cancer. Global Cancer Observatory (GLOBOCAN) Available from URL: <https://gco.iarc.fr/>