

# I. | Hechos que nadie puede seguir ignorando

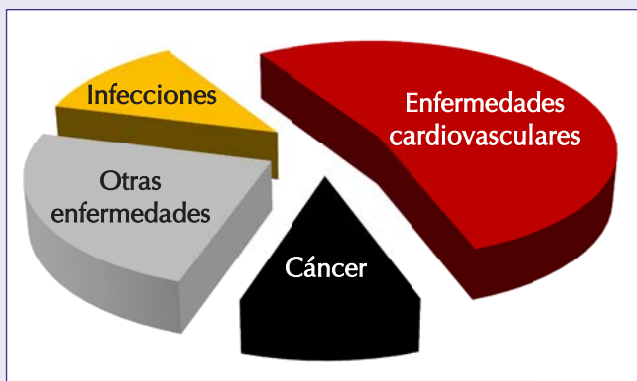
## Hecho n° 1: **El cáncer es la tercera causa de muerte en el mundo industrializado**

- A comienzos del siglo XXI, el cáncer sigue siendo uno de los mayores azotes de nuestro planeta.
- Según la Organización Mundial de la Salud, 7,5 millones de personas mueren al año de cáncer en todo el mundo. Esta cifra está solo un poco por detrás de la cantidad de fallecimientos por enfermedades infecciosas.
- En EE.UU., Canadá y Europa, las cifras son aún peores: aquí 5,6 millones de personas mueren cada año de cáncer. Esto significa que una de cada tres personas en Norteamérica y Europa muere por esta enfermedad.

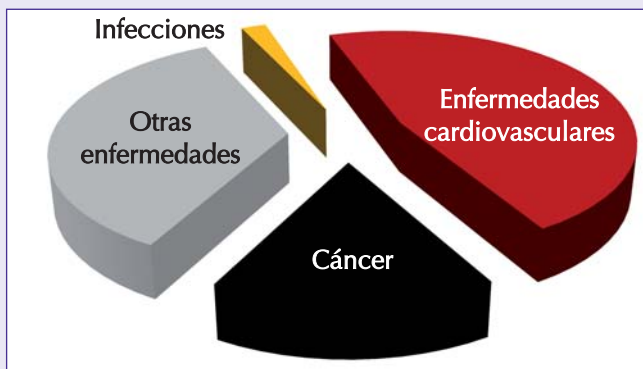


**Lo más importante es que cada número de estas estadísticas implica la pérdida de una vida humana.**

## La extensión de la Epidemia del Cáncer según las estadísticas de la Organización Mundial de la Salud.(WHO)



**A. Mundialmente 7,5 millones de personas mueren anualmente de la epidemia del cáncer.**



**B. En América del Norte y Europa , mueren 5,6 millones de personas cada año producto de la epidemia del cáncer.**

Indicación de las fuentes: WHO Estadísticas de Muerte en 2008.

## La dimensión de la “epidemia” del cáncer

A comienzos del siglo XXI, el cáncer sigue siendo una de las mayores epidemias de la humanidad, cuya magnitud es casi imposible de ilustrar en su totalidad. Lo que podemos hacer para visualizar sus dimensiones es comparar la cantidad de personas que muere de cáncer cada año con la población de las ciudades más grandes del mundo.

Cada año, el cáncer sesga la vida de 7,5 millones de enfermos de todo el mundo. En comparación, presentamos la población actual de algunas de las metrópolis más grandes del mundo: Tokio 8,9 millones, Ciudad de México 8,9 millones, Nueva York 8,4 millones, Lagos (Nigeria) 8 millones, Londres 7,8 millones, Lima (Perú) 7,6 millones, Hong Kong 7 millones, Bangkok (Tailandia) 7 millones, El Cairo (Egipto) 6,8 millones y Río de Janeiro (Brasil) 6,3 millones.

Imaginemos que vivimos en una de esas ciudades gigantes. Tenemos que conducir durante horas para ir de un extremo de la ciudad al otro. Y todas esas personas que viven en cada una de las calles de esa ciudad desaparecen cada año a consecuencia de esta enfermedad que no logramos vencer. A lo largo del medio siglo pasado, más de 300 millones de personas han muerto de cáncer, lo que se traduce en la desaparición de toda la población de Estados Unidos.

Además del inimaginable coste de vidas humanas, hay una carga económica feroz asociada a esta enfermedad por cada enfermo, comunidad y país. Los costes globales de la medicación oncológica sólo en 2010 fueron de 56.000 millones de dólares USA (unos 40.827 millones de euros). El impacto económico del cáncer, excluyendo todos los costes médicos, fue aún más asombroso: con sus 895.000 millones de dólares USA (unos 652.500 millones de euros), el cáncer representa, con mucho, la mayor carga económica entre todas las enfermedades. Daremos más detalles en la segunda parte de este libro, concretamente en el capítulo IV.

## Visualizando la dimensión:

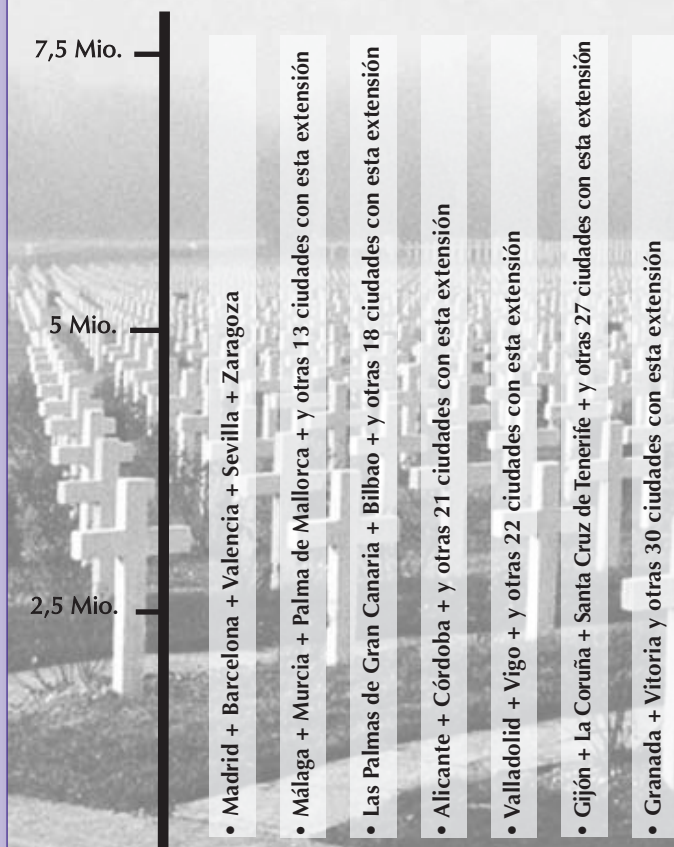


Cada año, el cáncer se lleva la vida de una cantidad de víctimas que se puede comparar con los habitantes de algunas de las ciudades más grandes del mundo. A lo largo de medio siglo pasado, durante la “era de la quimioterapia”, la cantidad de personas fallecidas a consecuencia del cáncer iguala a la de toda la población de Estados Unidos de América.

## Alcance global de la epidemia de cáncer de su ciudad natal

Número de muertes anual por cáncer

En comparación con las ciudades en España



En las páginas anteriores hemos comparado el ámbito global del cáncer con las grandes ciudades. Pero el cáncer aparece donde vivimos, en cada comunidad del país. Por tanto, en esta página comparamos la cantidad de personas que muere cada año de cáncer a nivel global con la población de las ciudades más importantes de España, tal vez haya estado en alguna. En el gráfico anterior,

En comparación con  
ciudades Argentinas

En comparación con  
ciudades de Bolivia

• Buenos Aires y otras 3 ciudades con esta extensión

• Córdoba + Rosario y otras 7 ciudades con esta extensión

• La Paz + Santa Cruz y otras 3 ciudades con esta extensión

• Sucre y otras 24 ciudades con esta extensión

Imagínese  
cuántas vidas  
pueden ser  
salvadas si se  
descubre la  
cura efectiva  
del cáncer.

cada columna muestra el número aproximado de personas que mueren de cáncer al año. Lo hemos creado no solo para enfatizar la dimensión de esta enfermedad, sino sobre todo para enfatizar con qué urgencia tenemos que encontrar una solución!

## Hecho n° 2:

# El cáncer se sigue extendiendo, a pesar de todo el despliegue publicitario sobre “avances” médicos

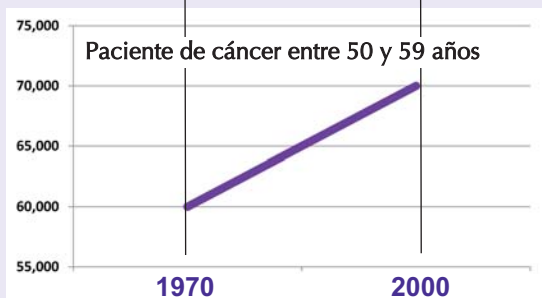
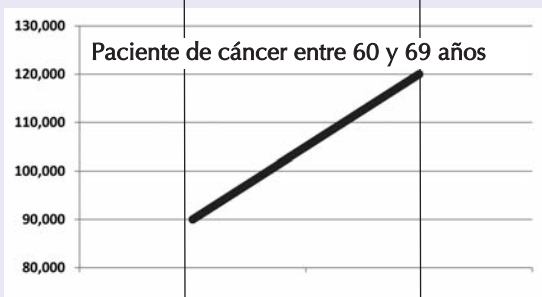
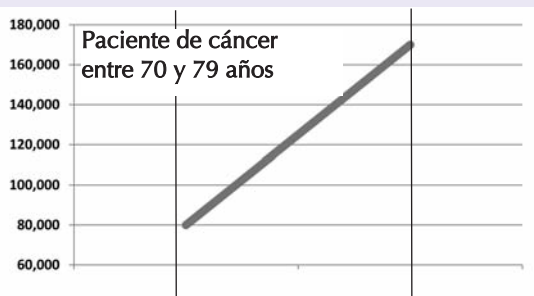
¿Qué es lo que esto significa?

- Si una enfermedad sigue en aumento, significa que los mecanismos para su control aún no se han descubierto o que no se están aplicando en la práctica médica.
- Es evidente que los enfoques convencionales como la quimioterapia y la radiación, utilizados en enfermos de cáncer durante más de medio siglo, han fracasado en poner coto a esta enfermedad.
- Así pues, ya no se puede considerar que estos dos tratamientos sean una respuesta creíble contra la epidemia de cáncer.
- Por tanto, ¡hay una necesidad urgente de enfoques nuevos y efectivos para controlar el cáncer!





## Incremento de muertes por cáncer (mortalidad). Desde el 1970 hasta el 2000 en diferentes grupos de edades.



Estadísticas de USA, los datos para los países desarrollados son comparables.  
Fuente: Revista de la Asociación Médica Americana, 2005

### Hecho n° 3:

## **El objetivo terapéutico de la quimioterapia y la radiación es matar las células cancerígenas intoxicando todo el organismo**

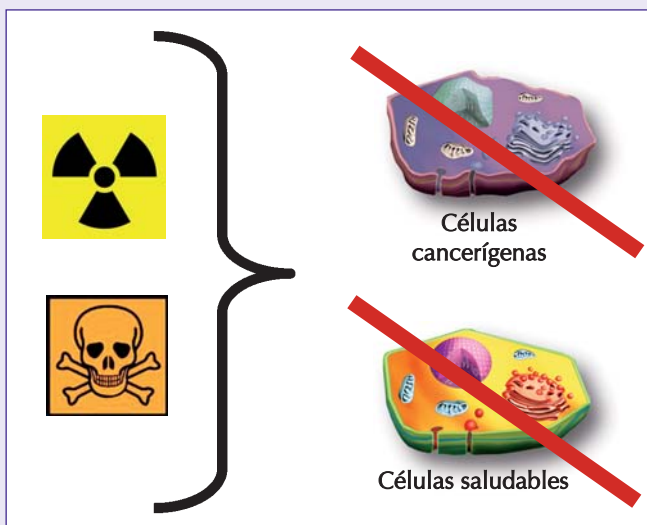
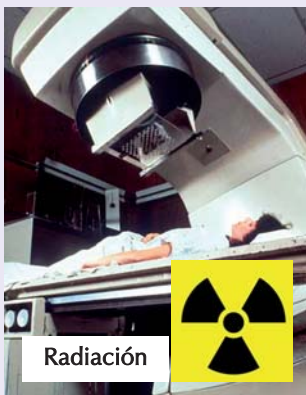
La radiación y la quimioterapia, utilizadas por la medicina convencional desde hace más de medio siglo para luchar contra el cáncer, tienen un efecto “terapéutico” en común: matan las células cancerígenas a la vez que lo hacen con miles de millones de células sanas igualmente. Estos procedimientos altamente tóxicos dañan, indiscriminadamente, todas las células del organismo de los enfermos como si fueran una ametralladora.

Por si fuera poco, la quimioterapia afecta especialmente a las células sanas del organismo que se están multiplicando con rapidez, como los glóbulos blancos del sistema inmunológico. Por tanto, cuando el organismo de un enfermo de cáncer tiene mayor necesidad de una defensa eficaz, las células que le pueden proteger están siendo aniquiladas sistemáticamente por procedimientos altamente tóxicos.

Incluso un profano en la materia puede entender que si la medicina ha de recurrir a enfoques de tipo “impacto”, esto solo puede significar una cosa: que las causas y las vías de la enfermedad no se comprenden tan bien como para que se puedan desarrollar terapias eficaces cuya diana sean las células anormales, como por ejemplo las células cancerígenas.

Cualquier enfoque de tipo “impacto” para tratar una enfermedad refleja la desesperación por parte de la medicina misma. Para engañar a los pacientes y dar falsas esperanzas, la medicina convencional utiliza los términos quimio-“terapia” y radio-“terapia”, cuando en realidad no hay ninguna “terapia” disponible. El medio siglo pasado de terapia convencional contra el cáncer sólo puede describirse como un fracaso.

## Callejones sin salida de las terapias convencionales contra el cáncer



**La radiación y la quimioterapia matan las células cancerígenas y – al mismo tiempo – a las células sanas del cuerpo de los pacientes de cáncer.**

## **Hecho nº 4: La quimioterapia es extremadamente tóxica**

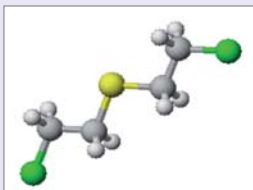
Se están administrando toda una gama de sustancias químicas altamente tóxicas a millones de enfermos de cáncer en todo el mundo con el pretexto de que supuestamente lo curan, de ahí el término “quimioterapia”. Entre estas sustancias se encuentran las de naturaleza más tóxica conocida por el hombre. El primer fármaco de quimioterapia se derivaba directamente del “gas mostaza”, ¡un agente químico utilizado en la Primera Guerra Mundial como arma! Los derivados de este gas mortal, tales como la mecloretamina, la ciclofosfamida, el clorambucil y la ifosfamida, se siguen utilizando hoy en día para los enfermos de cáncer.

Además de estos derivados del gas mostaza, hay varios grupos más de sustancias químicas de alta toxicidad que se administran a los enfermos de cáncer. El denominador común de todas estas sustancias químicas es que dañan las moléculas relacionadas con la herencia genética (ADN) en el núcleo de la célula e interrumpen otros procesos biológicos esenciales en cada célula del organismo.

La toxicidad de la quimioterapia también se refleja en las “medidas de seguridad” para enfermos de cáncer publicadas por la “American Cancer Society”. Incluso se recuerda a los profesionales de la salud los riesgos a los que están expuestos al manipular fármacos de quimioterapia. Entre estos riesgos se encuentran daños a su ADN, defectos de nacimiento, desarrollo de nuevos cánceres y daños en los órganos. Por este motivo, los profesionales de la salud tienen que “llevar guantes, gafas protectoras y batas especiales cuando preparan y administran quimioterapia” ([www.cancer.org](http://www.cancer.org)).

Estas sustancias químicas son tóxicas y peligrosas para otras personas aun después de haber sido excretadas a través de la piel, la orina, las heces o incluso las lágrimas, el semen o el flujo vaginal. Los miembros de la familia, los asistentes y, literalmente, cualquiera que toque a un enfermo que está recibiendo quimioterapia se encuentran en alto riesgo.

## La horrible toxicidad de la quimioterapia



Moléculas de gas mostaza. Durante la Segunda Guerra Mundial, un tercio de los soldados que fueron expuestos a este gas, murieron.



Profesionales de la salud que manejan la quimioterapia, deben usar guantes extremadamente gruesos (3/4 pulgadas) para protegerse ellos mismos de los daños tóxicos (izquierda). La foto derecha muestra los daños causados por las sustancias de la quimioterapia derramadas sobre una mano sin protección.



Compañías completas florecen con las ventas de medios de protección y dispositivos de eliminación de desechos, para el negocio de la quimioterapia.

## Efectos secundarios nocivos de la quimioterapia

La mayoría de los demás fármacos en infusión se administran al paciente por vía intravenosa en los brazos. Sin embargo, este modo de administración no es posible en la mayoría de los fármacos de quimioterapia porque las sustancias químicas “quemarían” instantáneamente las paredes de los vasos sanguíneos, motivando graves daños tisulares e inflamación.

No obstante, para administrar estas sustancias a los enfermos de cáncer, se tiene que utilizar un dispositivo especial de infusión, el “catéter Hickman”. Este catéter se inserta directamente en la vena cava superior, una de las venas más grandes del cuerpo, situada cerca del atrio derecho del corazón. Debido al gran diámetro de esta vena (cerca de 2,54 cm), la sustancia química en alta concentración no entra en contacto directo con la pared del vaso sanguíneo y se diluye en el torrente sanguíneo directamente en el ventrículo derecho del corazón.

Si se considera que estas sustancias tóxicas circulan por el organismo durante varias horas, incluso días, y que la destrucción de las células es el efecto terapéutico deseado de estas sustancias, no es sorprendente que la “quimioterapia” cause efectos secundarios graves en los enfermos, como:

- La destrucción de la médula ósea, donde se forman los glóbulos rojos, lo cual da como resultado
  - daños en el sistema inmunológico
  - un aumento en la tasa de infecciones
  - anemia
  - sangrado excesivo
- Daños en los órganos
  - Daños en el corazón, falta de aire, edema, arritmia,
  - Daños pulmonares, dificultad respiratoria, fiebre
  - Daños en el hígado y fallo hepático
- Daños en los riñones y fallo renal
- Daños cerebrales, pérdida de memoria, funcionamiento mental reducido, depresión
- Problemas de vista y audición
- Daños en todo el sistema digestivo, úlceras en la boca, vómitos, diarrea
- Infertilidad
- Pérdida de peso, anorexia
- La aparición de nuevos cánceres en cualquier parte del cuerpo
- La muerte

## Introducción del catéter “Hickman”



### Catéter “Hickman”

La mayoría de los medicamentos de quimioterapia son tan tóxicos que necesitan este dispositivo especial para ser administrado en el cuerpo de los pacientes.



## ¿Por qué los enfermos de cáncer se someten voluntariamente a unos procedimientos tan tóxicos?

Mientras leían las páginas anteriores, ustedes, nuestros lectores, pueden haberse hecho la siguiente pregunta: ¿cómo es posible que alguien permita voluntariamente que se le inyecten o infundan esas sustancias químicas en el organismo?

Yendo más lejos, ¿cómo puede ser que la humanidad en su conjunto permita que la intoxicación del cuerpo humano se convierta en la “terapia” estándar universal contra el cáncer durante más de medio siglo?

La respuesta a esta pregunta nos hace pensar: un paciente que asocia el diagnóstico “cáncer” con el peor resultado, la muerte, entra instantáneamente en un estado psicológico de miedo y desesperación, lo cual, a su vez, hace que acepte cualquier “terapia”, a pesar de que ese tratamiento en sí sea potencialmente mortal, mientras la amenaza de la muerte segura se retrase aunque sea un corto período de tiempo.

Lo más triste es que en ciertos tipos de cáncer ya se ha establecido que la quimioterapia no prolonga en absoluto la vida de los enfermos de cáncer, como ocurre con el cáncer de próstata, el de piel (melanoma), el de vejiga, el de riñón, el de páncreas y otros. Los enfermos de estos tipos de cáncer que han recibido quimioterapia tienen la misma esperanza de vida limitada que los que no la han recibido.\*

\* [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15630849](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15630849)



## La guerra psicológica que se libra con la epidemia del cáncer

1. El miedo a la muerte por cáncer es una condición previa para la aceptación de tratamientos potencialmente mortales como la quimioterapia.
2. Mientras el cáncer siga constituyendo, esencialmente, una “sentencia de muerte”, el negocio inversor de la quimioterapia, tan tóxica, continuará.
3. Cualquier avance médico que convierta el cáncer en una enfermedad manejable, inevitablemente eliminará la “sentencia de muerte” asociada a esta enfermedad, destruyendo, por tanto, la dependencia de millones de enfermos de la quimioterapia.
4. Considerando el hecho de que el cáncer ha sido una “sentencia de muerte” durante más de medio siglo, hay una necesidad objetiva e inmediata de nuevas indicaciones científicas que también terminen con la “guerra psicológica” del cáncer.

## Hecho n° 5: **Los tóxicos fármacos de quimioterapia impulsan las ventas multimillonarias de otros medicamentos**

La toxicidad de los agentes de la quimioterapia no sólo daña unos cuantos órganos del cuerpo, sino todos los órganos y sistemas celulares. Para la mayoría de los pacientes, cada ciclo de quimioterapia se asocia no sólo con dolores muy fuertes, sino con una multitud de problemas de salud nuevos. Algunas de las enfermedades derivadas de estos efectos secundarios permanecen durante toda su vida, p.ej. daños irreversibles a los órganos.

Para que se puedan enfrentar a estos efectos secundarios de la quimioterapia aliviando sus síntomas, se les prescribe una serie de medicamentos, entre los que con más frecuencia se administran durante y después de la quimioterapia se encuentran:

- **Diversos tipos de antibióticos** que se prescriben contra las frecuentes infecciones y que aparecen como resultado de los daños al sistema inmunológico.
- **Analgésicos, incluyendo morfina**, para aliviar el insoportable dolor que a menudo aparece cuando se intoxica el cuerpo humano con sustancias químicas.
- **Esteroides y todo tipo de fármacos antiinflamatorios** para mitigar la inflamación sistemática de articulaciones y órganos debida a la toxicidad de la quimioterapia.
- **Antidepresivos y otros fármacos psiquiátricos** prescritos a los pacientes para ayudarles a sobrellevar las consecuencias traumáticas tanto físicas como psicológicas de la quimioterapia.

Además de incontables procedimientos médicos que se realizan a los enfermos de cáncer en un intento por reparar los graves daños que les causan los fármacos de la quimioterapia, entre los que se encuentran los trasplantes de médula ósea, de hígado, de riñones y de otros órganos.

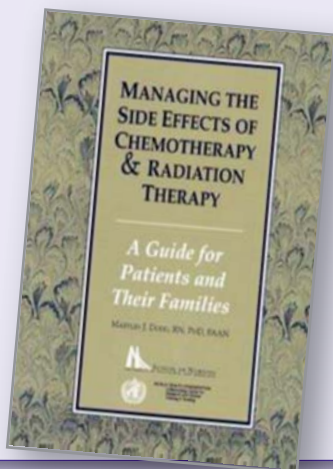
## Nuevos mercados de fármacos contra el cáncer para curar una multitud de enfermedades que surgen por los efectos secundarios

La toxicidad de la quimioterapia crea la necesidad de tomar aún más medicamentos

- Analgésicos
- Esteroides/Cortisona
- Otros fármacos antiinflamatorios
- Antibióticos
- Transfusiones de sangre
- Antidepresivos
- Muchos otros fármacos

Arriba: La toxicidad de la quimioterapia desencadena un sin número de enfermedades debidas a los efectos secundarios que se tratan con una multitud de fármacos y procedimientos médicos intensivos.

A la derecha: a lo largo de las últimas décadas, se han publicado varios manuales, tanto para pacientes como para enfermeras, sobre el manejo de los efectos secundarios de la quimioterapia y la radioterapia.



## Hecho n° 6: **Muchos fármacos de prescripción facultativa pueden causar cáncer**

Acabamos de ver que los efectos secundarios tóxicos de la quimioterapia hacen que sea necesario administrar incluso más fármacos para aliviar las enfermedades causadas por ellos. Lo que también deberíamos saber es que casi la mitad de todas las sustancias que aparecen en la lista oficial del gobierno estadounidense como cancerígenas es decir, que causan cáncer, son medicamentos prescritos para varias enfermedades.

El motivo es que estos medicamentos son sintéticos, es decir, son compuestos artificiales y no sustancias naturales. Por tanto, el cuerpo humano no puede reconocerlos y, por ello, no se pueden neutralizar y eliminar con facilidad. La mayor parte de estos fármacos dañan el ADN de las células, induciendo con ello el proceso de cáncer.

El que la mayoría de los fármacos sean sintéticos y no naturales se debe a que se puedan **patentar**. El negocio de la industria farmacéutica se basa en el enorme beneficio que proporcionan las patentes de los nuevos compuestos químicos de síntesis.

**Por tanto, la continua epidemia de cáncer también es el resultado de este principio comercial.** Trataremos este tema con mayor profundidad en la segunda parte de este libro.

El hecho de que muchos fármacos puedan causar cáncer es ampliamente conocido y se documenta en muchos estudios clínicos e incluso en informes gubernamentales. En la página opuesta hay una lista con algunas clases de fármacos conocidos por el alto riesgo que conllevan para el desarrollo del cáncer. Otras sustancias de alto poder cancerígeno son algunas hormonas, como los estrógenos, presentes en la píldora anticonceptiva, que se prescriben a millones de mujeres con menopausia como “terapia de sustitución hormonal”.

## Muchos fármacos por prescripción facultativa ampliamente utilizados pueden causar cáncer

### Informe del Gobierno de los Estados Unidos:

Muchos fármacos por prescripción facultativa ampliamente utilizados contienen más del 40% de todas las sustancias químicas que pueden causar cáncer en los seres humanos.

Las diversas clases de fármacos pueden causar nuevos cánceres en distintos grados:

- El 87% de los fármacos contra el cáncer pueden causar nuevos cánceres
- El 50% de todos los antibióticos pueden causar cáncer
- El 60% de los medicamentos prescritos contra la depresión y los trastornos mentales son potencialmente cancerígenos
- Casi todos los inmunosupresores facilitan el desarrollo del cáncer
- Muchos otros fármacos aparecen en listas como cancerígenos incluyendo medicamentos contra las úlceras, antialérgicos y otros

Fuentes:

- NIH 9th Report on Carcinogens, 2001 (9º Informe sobre cancerígenos de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos, 2001)
- NIH 12th Report on Carcinogens, 2011 (12º Informe sobre cancerígenos de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos, 2011)
- US DHHS 7th Annual Report on Carcinogens, 1995 (7º Informe anual sobre carcinógenos del Departamento de Salud y Servicios Humanos de Estados Unidos, 1995)



## Hecho n° 7:

### **La eliminación indiscriminada de células como “terapia” fallida contra el cáncer será sustituida por el moderno enfoque de “regulación celular”**

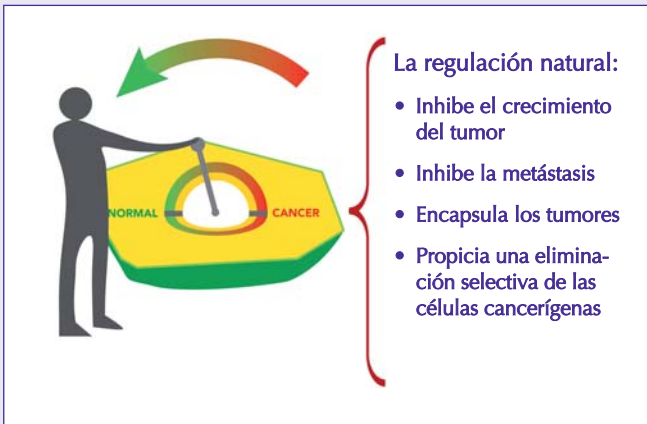
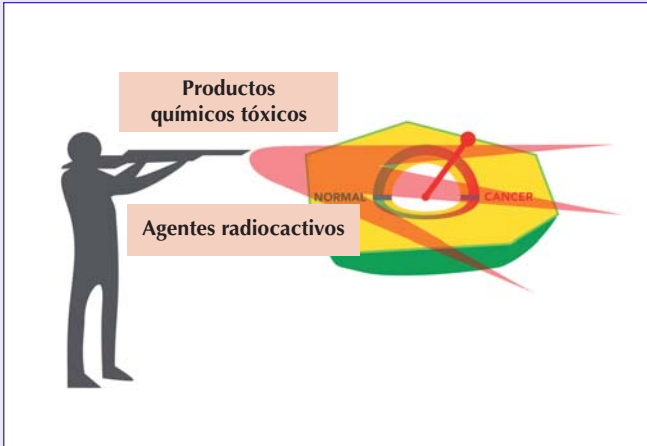
El siglo XX pasará a la historia como un punto muerto en la “guerra contra el cáncer”. A pesar de incontables informes publicitarios sobre supuestos avances en “curas” contra el cáncer, esta enfermedad se sigue extendiendo en todo el mundo.

Los enfoques terapéuticos dominantes de la medicina convencional, quimioterapia y radiación, se basaban en dañar y eliminar indiscriminadamente a miles de millones de células del organismo con la esperanza de acabar con el cáncer.

Las estadísticas demuestran que este enfoque de “intoxicación” ha sido un fracaso. Para muchos tipos de cáncer, la quimioterapia y la terapia de radiación no ofrecen ninguna ventaja; para otros tipos los efectos han sido mínimos y a corto plazo, siempre logrados a costa de un enorme sufrimiento por parte del enfermo y de una disminución espectacular de su calidad de vida.

Por tanto, hay una necesidad objetiva de tomar un nuevo rumbo en la terapia contra el cáncer. Este nuevo enfoque debe basarse en una nueva comprensión acerca de la regulación natural de las células cancerígenas. La clave para un control efectivo del cáncer son terapias naturales que puedan interferir y regular la disfunción del programa biológico de las células cancerígenas sin afectar a las células sanas. Una vez que esto se logre, el cáncer puede eliminarse en gran medida como causa de muerte y discapacidad entre los seres humanos.

## Una regulación biológica en lugar de una intoxicación química y radioactiva



La clave de la victoria sobre el cáncer es:  
La regulación, en vez de la intoxicación

# “Doctor, ¿cuánto tiempo me queda?”



A comienzos del siglo XXI, sigue el extraño ritual en las consultas de los médicos y en todos los hospitales del mundo: a los pacientes se les diagnostican que padecen “cáncer”. Sus manos retorciéndose expresan lo que piensan, debatiéndose entre la impotencia y la desesperación. Al mismo tiempo, tiene lugar otro ritual “fantasma”: La mano de un doctor da palmaditas en la pierna del paciente intentando ofrecerle una mezcla de con-



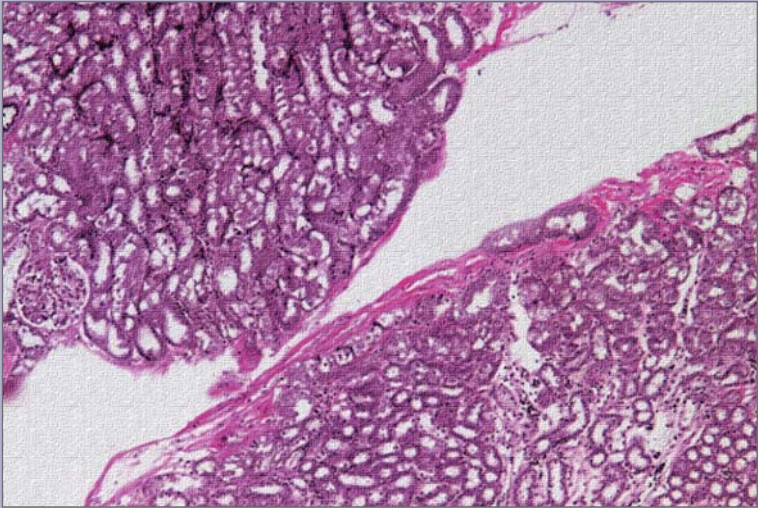


suelo, tranquilidad y esperanza. Por supuesto, ninguno de estos mensajes engañosos por parte del médico tiene sentido, ya que el cáncer sigue siendo, en gran parte, lo que era hace un siglo: una sentencia de muerte. ¡Es hora de que eso cambie!



**En los próximos capítulos va a hacer un increíble viaje por la salud.**

**¡Se dará cuenta de que las herramientas biológicas para lograr la “Victoria sobre el cáncer” están a nuestra disposición!**



## **“Costa púrpura”**

*“Ciencia como Arte” es una idea de August Kowalczyk*

*“Costa púrpura”: imagen microscópica del tejido de riñón, con colágeno teñido de color rosa.*

*Esta imagen fue tomada en el Instituto de Investigaciones del Dr. Rath.*

**Para visitar nuestra galería de arte:**

[www.dr-rath-humanities-foundation.org/exhibition/index.html](http://www.dr-rath-humanities-foundation.org/exhibition/index.html)