



Loncophyll 



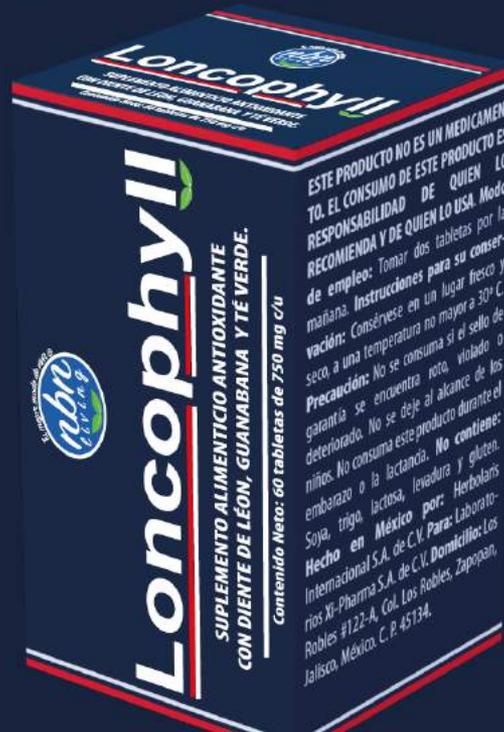
Sistema Loncophyll

Tecnología Genoxidil Aplicada

3 Sistemas

5 Procesos

12 Ingredientes



Sistema
Inmune

Sistema
Desintoxicación

Sistema
Nutrición

Cáncer

- Una de cada 3 personas en todo el mundo (el **33%**) en algún momento de su vida se enfrentarán al cáncer.
- En el 2017 en México murieron 84,142 personas por cáncer, (**230 personas por día**)
- Para el **2020** habrá un incremento del 73% en los países en vías de desarrollo.

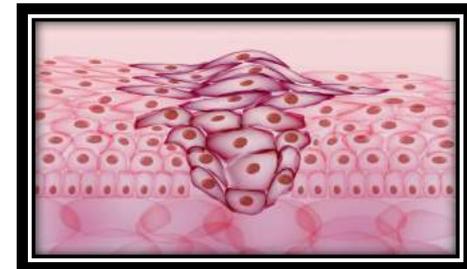
(Medicina Interna de Sabiston)



La **OMS** estima que el **80%** de las enfermedades se pueden prevenir.

Cáncer

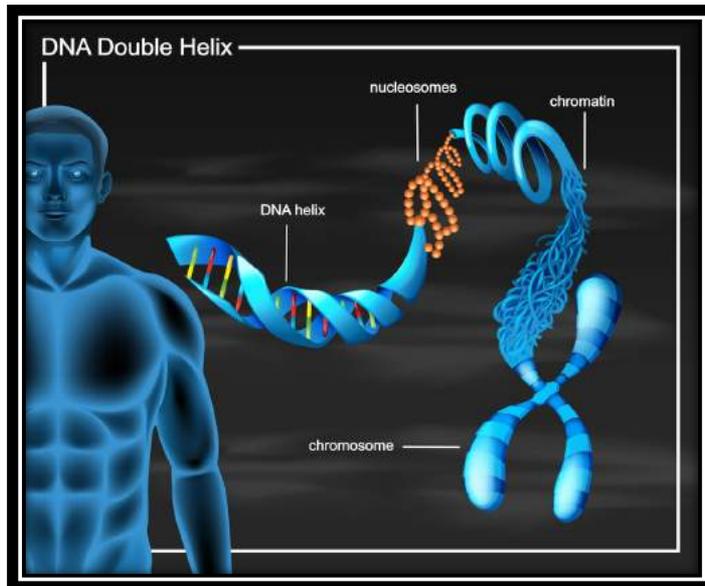
- Es un conjunto de enfermedades relacionadas, en el que algunas células del organismo empiezan a dividirse sin control y sin detenerse, y con el tiempo se pueden diseminar a tejidos vecinos o a todo el cuerpo.



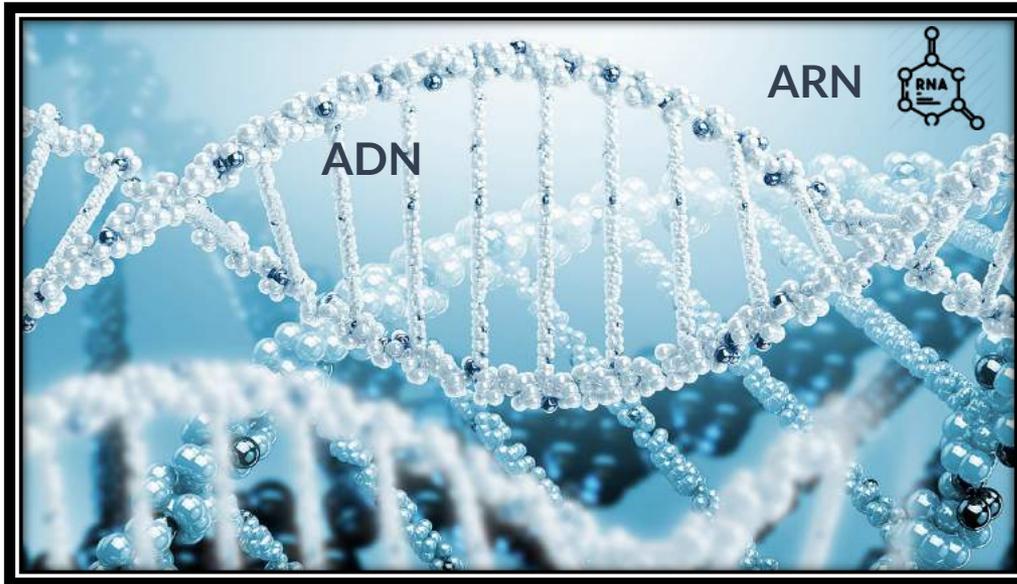
Causas del cáncer

Congénita: 5-10%

Genética: 90-95%



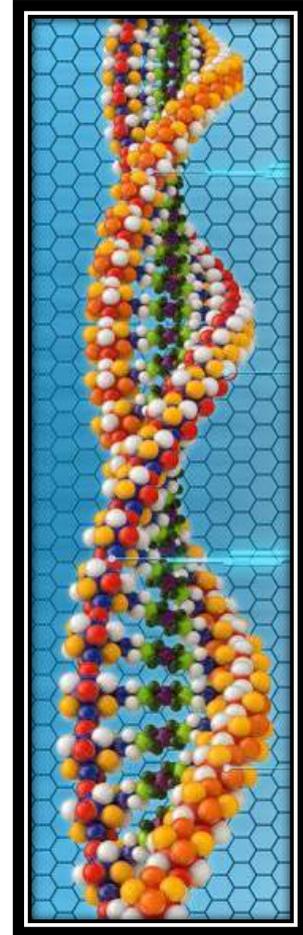
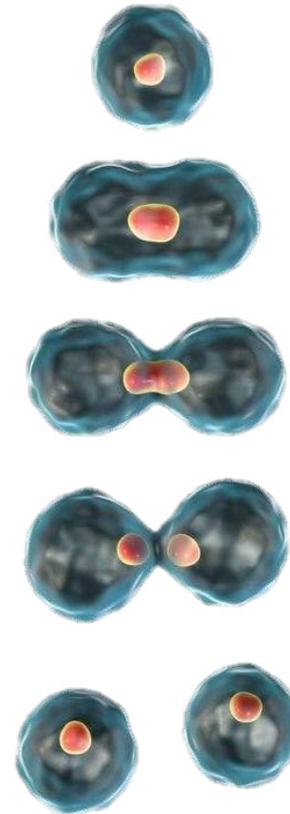
ADN El Origen de la vida



División celular

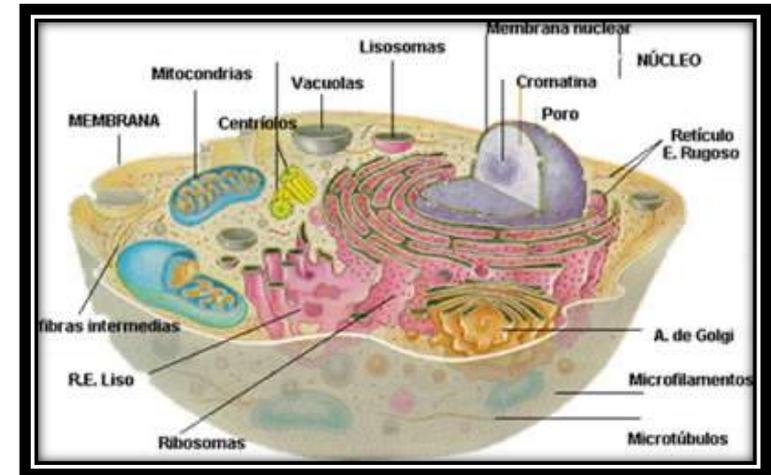
Genes que controlan la división celular:

- Proto-oncogenes (Acelerador)
- Genes Supresores de Tumores (Freno)
- Genes Reparadores de ADN (Scanner)



Factores Desencadenantes

- Alimentación
- Cigarro
- Virus
- Inflamación Crónica
- Radioterapia
- Azar
- Xenobióticos
- Medicamentos
- Bacterias
- Rayos UV
- Rayos X
- Quimioterapia



Tipos de Cáncer

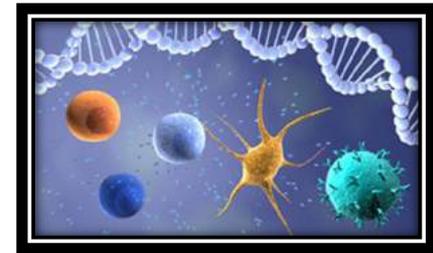
- Existen más de 100 TIPOS DE CÁNCER
- Según el órgano o sistema donde se encuentre
- Según el grado o estadio (I, II, III, IV)



Marcadores Tumorales

Tratamientos

- Quimioterapia
- Radioterapia
- Cirugía
- Inmunoterapia
- Manejo de Apoyo
- Alimentación
- Herbolaria



Expectativas para el futuro

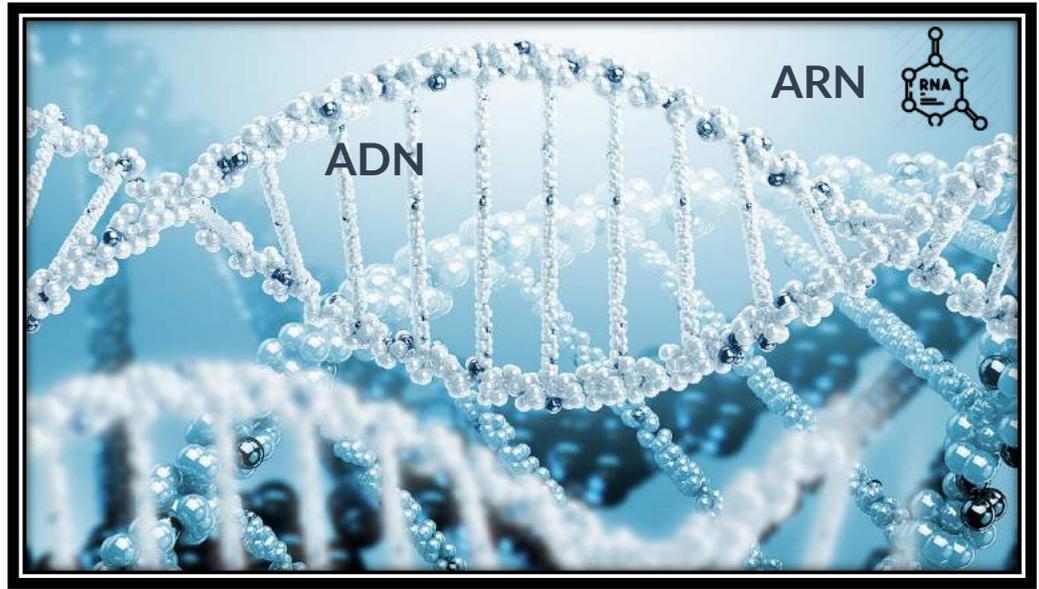
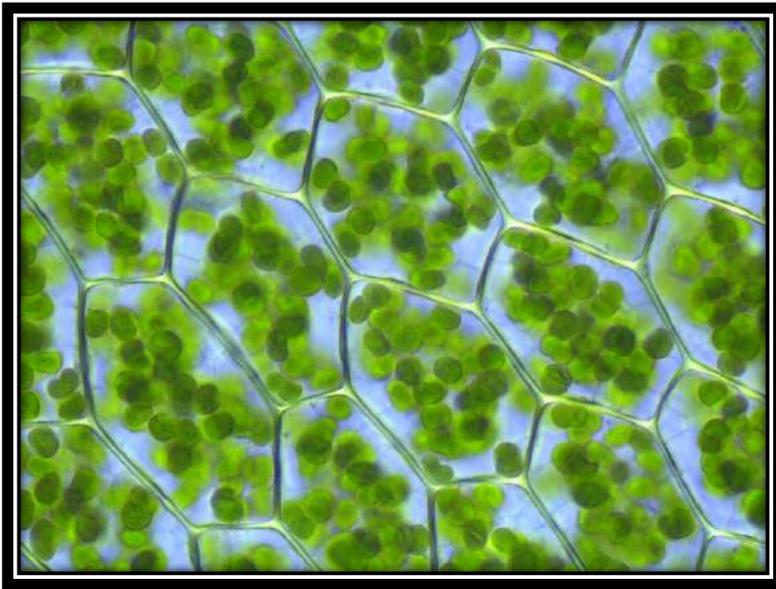
Los alimentos contienen miles de moléculas Biológicamente Activas que trabajan sobre diversas Rutas Metabólicas que interactúan con los genes.

Nutrigenómica

Es la influencia de los nutrientes en la expresión de los genes.



12 Fitogenomas



Principios Activos

- Lentinano (H. Shiitake)
- Polisacáridos (H. Ganoderma)
- Muérdago
- Té Verde
- Epigallocatequina
- Incrementa GB.
- Inmunomodulador
- Incrementa Citocinas
- Proteína Nrf2
- Incrementa inmunoglobulinas



Hongo Shiitake

- Posee el polisacárido **lentinano**, utilizado en Japón como tratamiento para el cáncer de estómago y cáncer colorrectal.
- El **lentinano** estimula la producción de glóbulos blancos asociando a su vez este hecho con una tasa de supervivencia más alta, mayor calidad de vida, y menor reincidencia de cáncer.



Hongo Ganoderma

- En algunos estudios en animales, el hongo **Ganoderma** ha demostrado efectos antineoplásicos e inmunomoduladores. Un ensayo clínico donde se utilizó un **extracto de polisacárido del *Ganoderma lucidum*** mostró mejoría en la calidad de vida y fortalecimiento de la respuesta inmune, la cual se debilita o destruye en pacientes con cáncer que reciben quimioterapia o radioterapia.



Muérdago

Es citotóxico para las células cancerosas, esto lo hace mediante 3 vías:

- La estimulación de Citocinas Proinflamatorias
- La Apoptosis
- La Inmunomodulación

El muérdago tiene un potencial prometedor en el tratamiento del cáncer de mama (*Health-Related Quality of Life*, *HRQOL*)



Té Verde

- **Cáncer de mama:** Se descubrió que las mujeres que beben más té verde tienen entre un 20 y un 30% menos riesgo de desarrollar cáncer de mama.
- **Cáncer de próstata:** Los hombres que beben té verde poseen un 48% menos riesgo de desarrollar cáncer de próstata.
- **Cáncer colorrectal:** Un análisis de 29 estudios demostró que aquellos individuos que bebían té verde tenían un 42% menos posibilidades de desarrollar cáncer colorrectal.



Diente de León

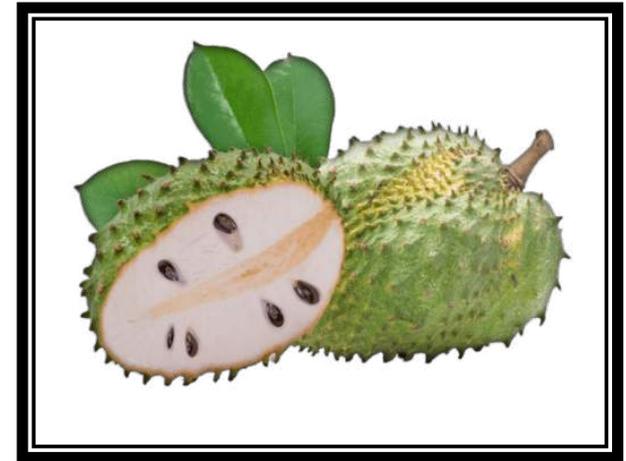
(Previene el crecimiento de células cancerosas)

- Estudios realizados in vitro han demostrado que el **extracto de raíz de diente de león** posee la capacidad de reducir drásticamente el crecimiento de las células cancerosas en hígado, colon, piel, sangre y tejido pancreático.



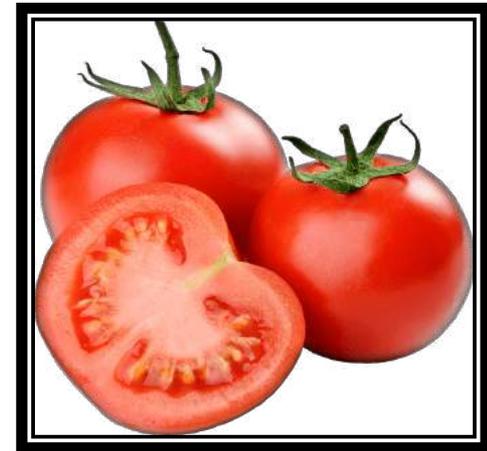
Guanábana

- Contiene acetogeninas, cuya función **elimina células cancerígenas del plasma** y de esta forma se impediría su crecimiento, reproducción, tiempo de vida y la metástasis. **-Centro Médico de la Universidad de Nebraska.**
- Se realizó un estudio en ratones con extracto de guanábana, donde se observó una reducción del **crecimiento tumoral en un 32%** sin afectar al tejido sano. **-Nutrition and Cancer of Virginia Tech.**



Licopeno

- El licopeno es capaz de promover la apoptosis en células cancerosas y por lo tanto, podría funcionar como agente quimioterapéutico.
- Posee funciones antiinflamatorias puesto que es capaz de suprimir la activación de las células T en su función de modulación y secreción de la interleucina 2 (IL-2).



Saw Palmetto

- Se comparó **Saw Palmetto** con un medicamento estándar para la **Hiperplasia Benigna de Próstata**.
- **Resultados:** Ambos tratamientos probaron ser igualmente efectivos, sin embargo, **Saw Palmetto provocó menos efectos secundarios que el medicamento** y causó algún encogimiento de próstata, mientras que el medicamento causó un ligero agrandamiento de próstata.



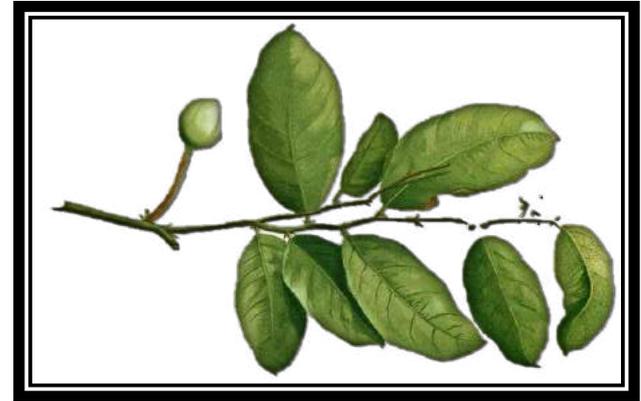
Raíz de Ortiga

- En Europa, la raíz de ortiga se usa ampliamente para el tratamiento de hiperplasia benigna de próstata (o agrandamiento de la próstata). Al igual que el Pygeum y el Betasitosterol, la ortiga reduce la obstrucción del flujo urinario y disminuye la necesidad frecuente de orinar.



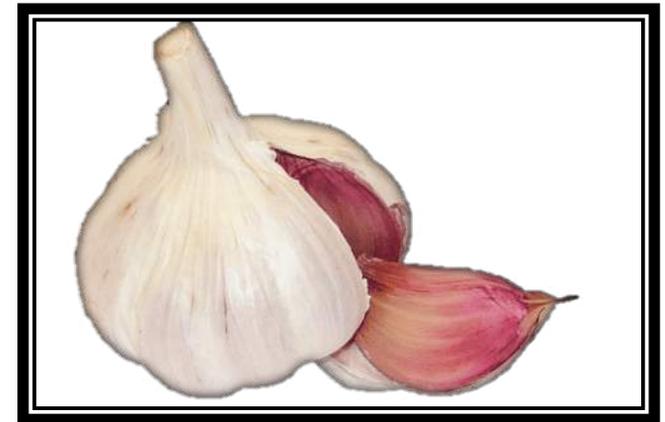
Pygeum

- El extracto de Pygeum, inhibe significativamente la proliferación de las células cancerosas de próstata. Su mecanismo de acción es interfiriendo directamente en el ciclo de división celular.



Ajo

- Un estudio llevado a cabo en el Centro Provincial de Jiangsu para el Control y Prevención de Enfermedades de China, reveló que las personas que comían ajo al menos dos veces a la semana tenían un 44% menos riesgo de desarrollar cáncer de pulmón.
- Publicado en la revista *Cancer Prevention Research*.



Polen de Flor

- Contiene múltiples nutrimentos y entre sus principales beneficios, destaca su actividad antioxidante, anti-inflamatoria, anticancerígena.





La nueva era de la interacción entre genes y nutrientes

NBN Living ha seleccionado, fortificado y potencializado los mejores Nutrientes Bioactivos que pueden ser útiles para la salud de las personas.

“El genoma humano, es sensible a su entorno nutricional y puede modificarse en respuesta a los componentes de la alimentación”





Loncophyll 