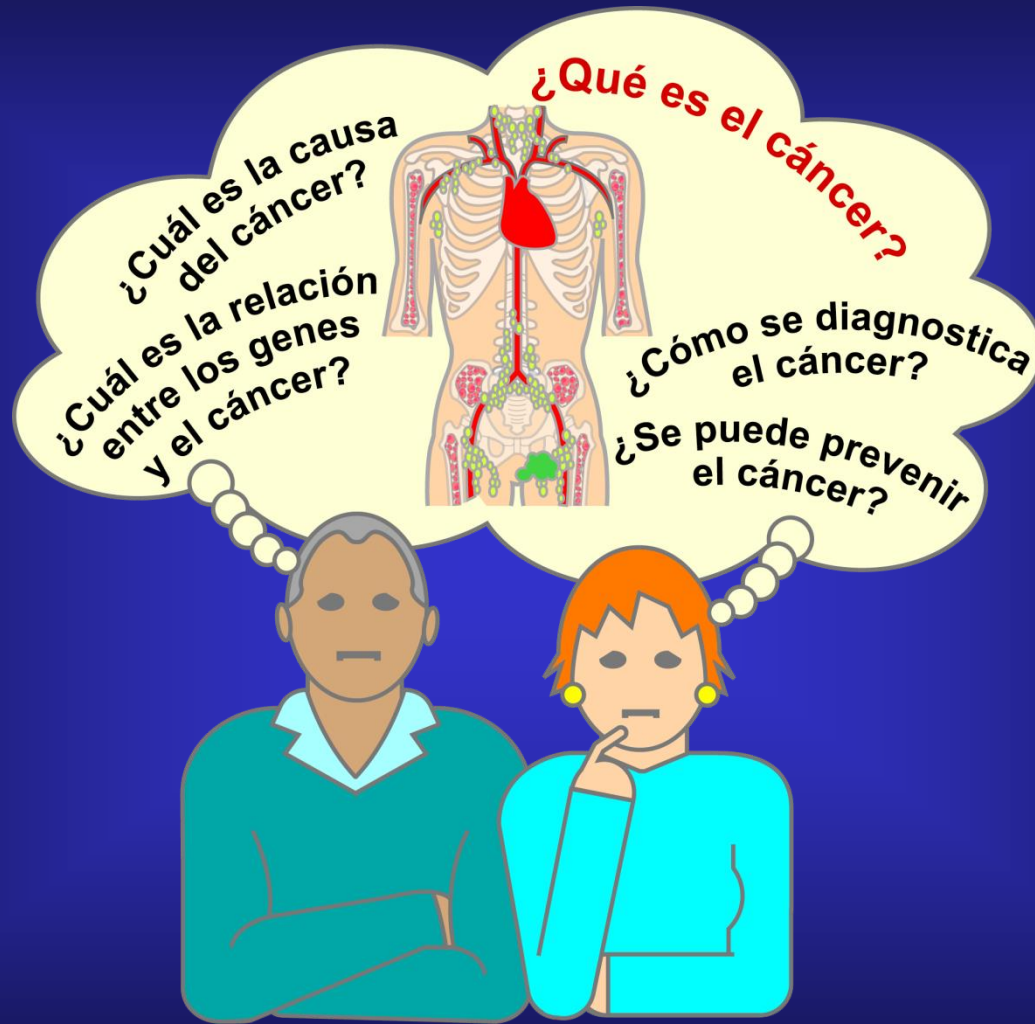


¿Qué es el Cáncer?



Diferentes Tipos de Cáncer

Algunos carcinomas comunes:

Pulmón

Seno (mujeres)

Colon

Vejiga

Próstata
(hombres)

Leucemias:

Torrente sanguíneo

Linfomas:

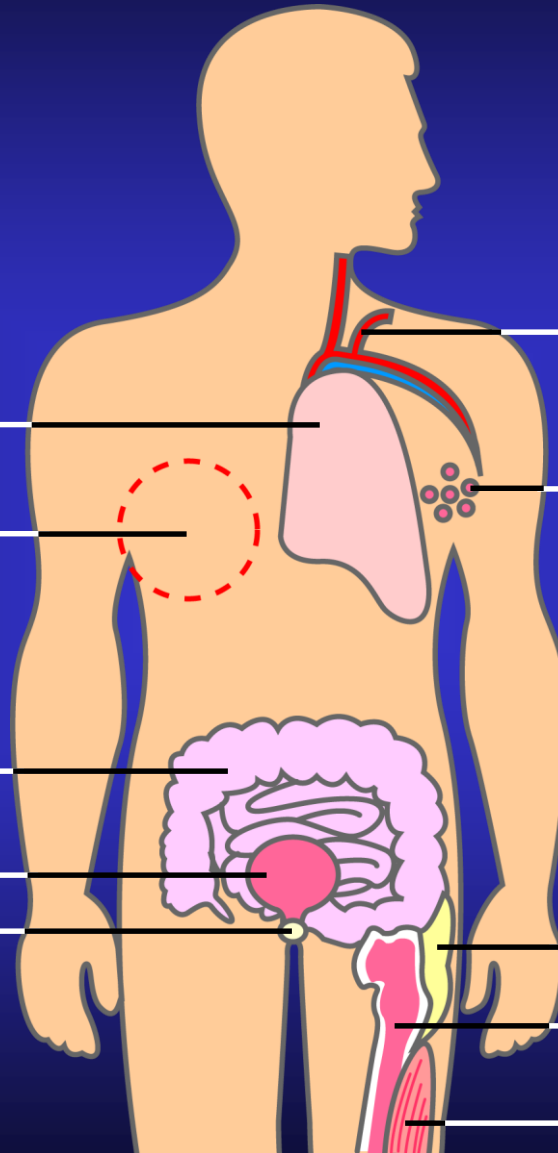
Nódulos linfáticos

Algunos sarcomas comunes:

Grasa

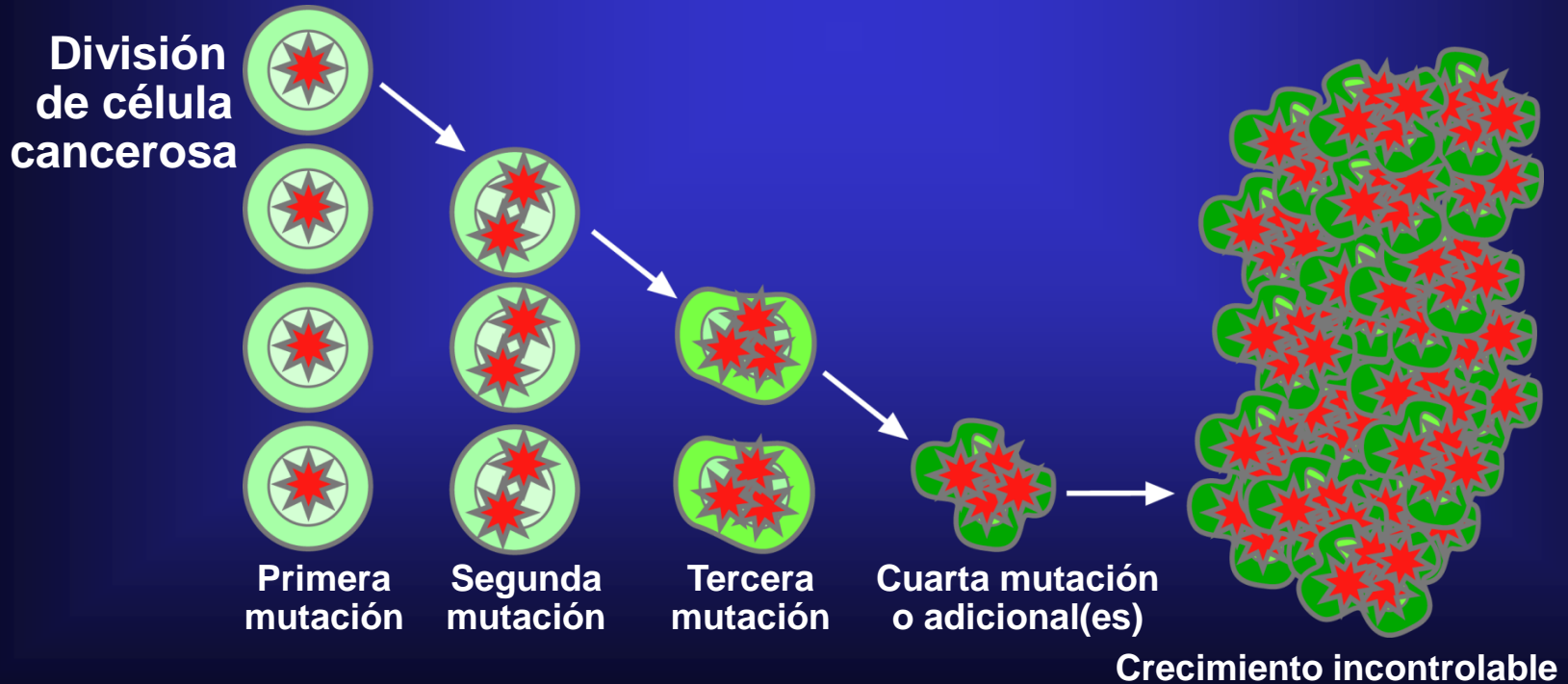
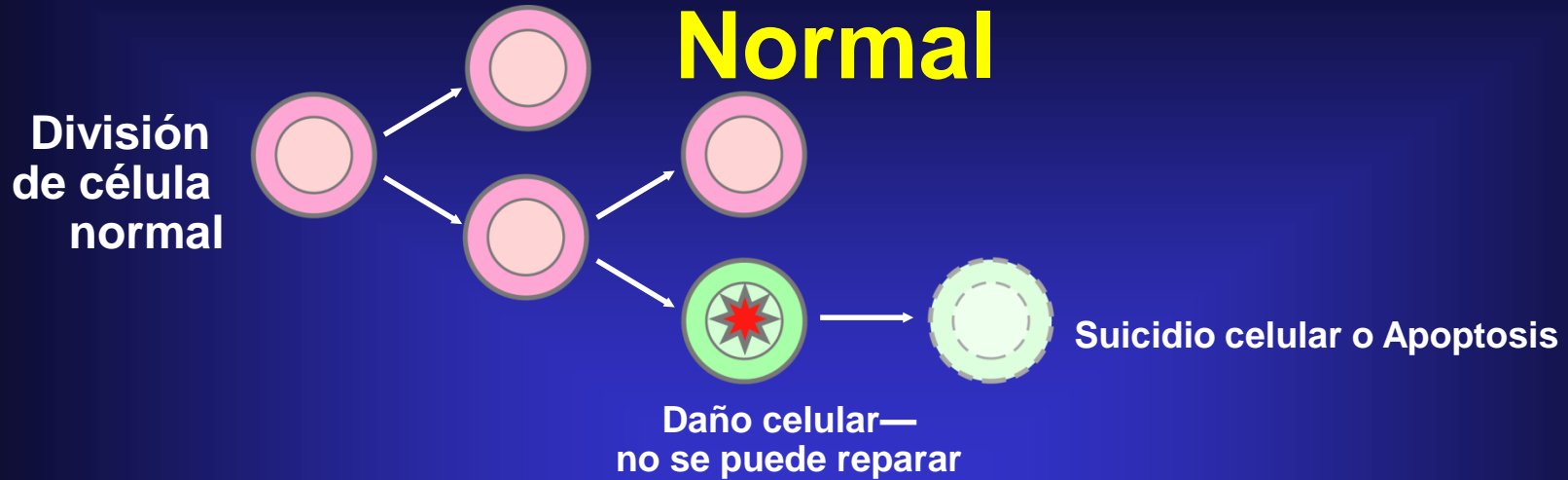
Hueso

Músculo

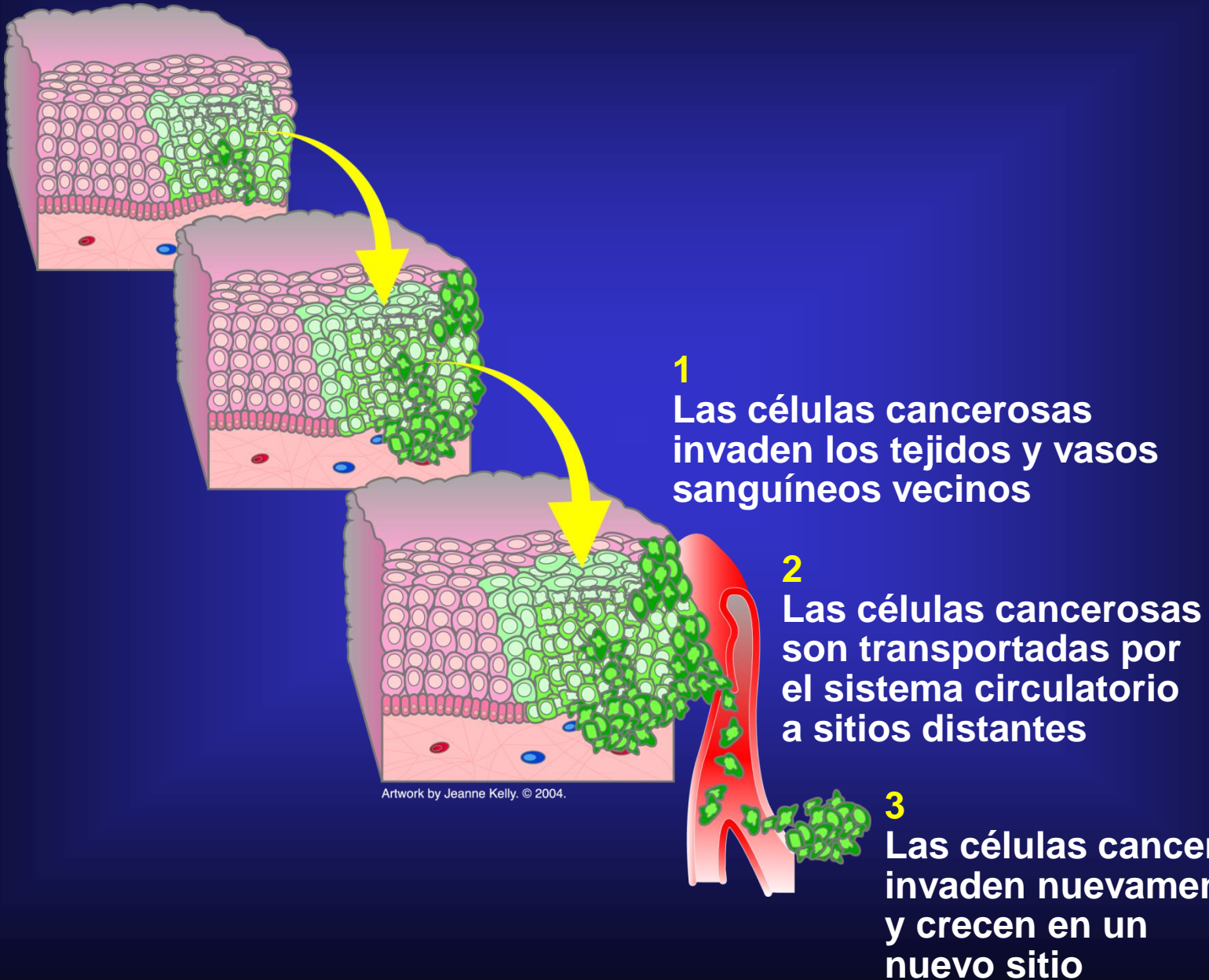


Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

La Pérdida de Control del Crecimiento

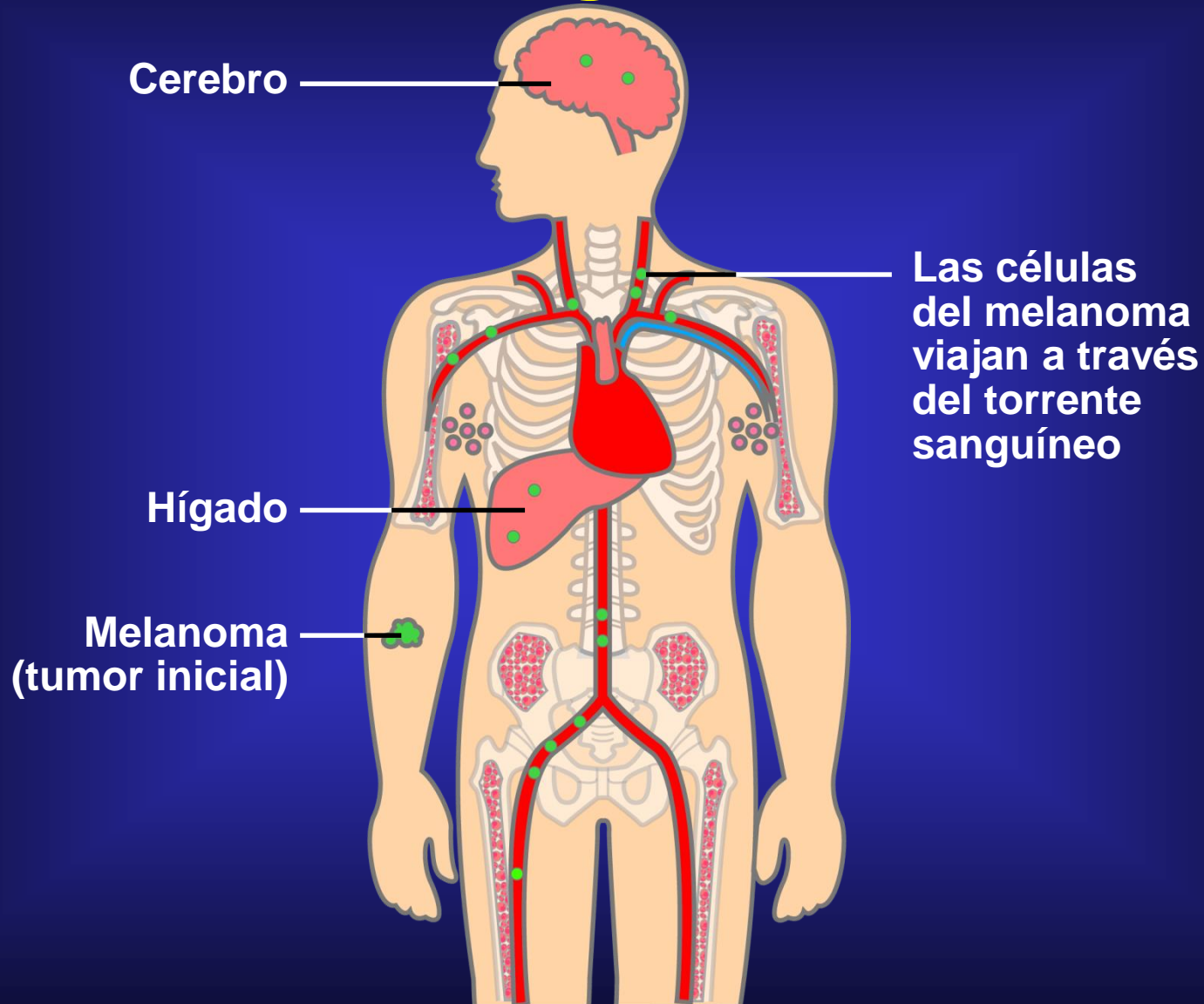


La Invasión y Metástasis



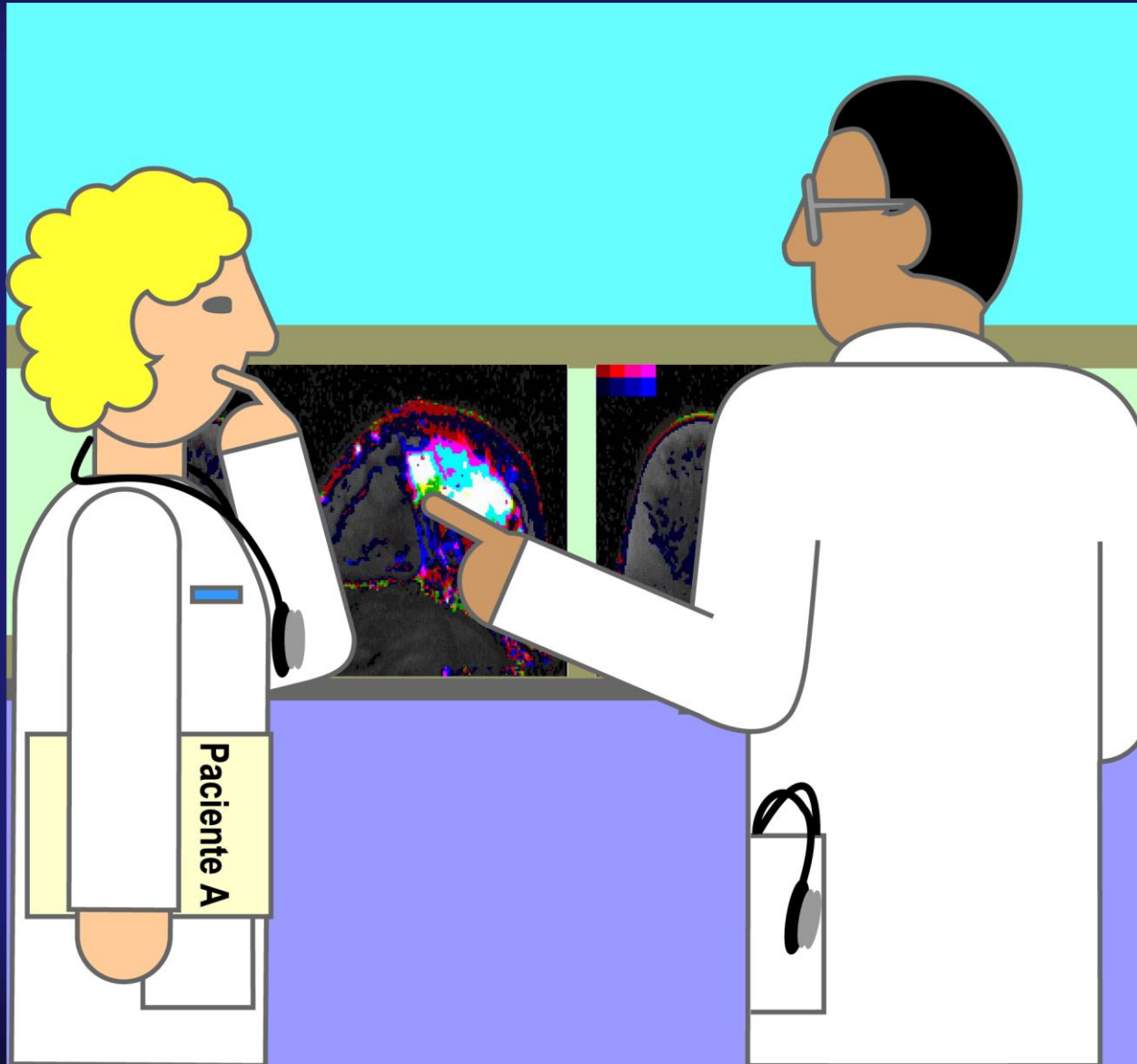
Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Por Qué el Cáncer Es Potencialmente Peligroso



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

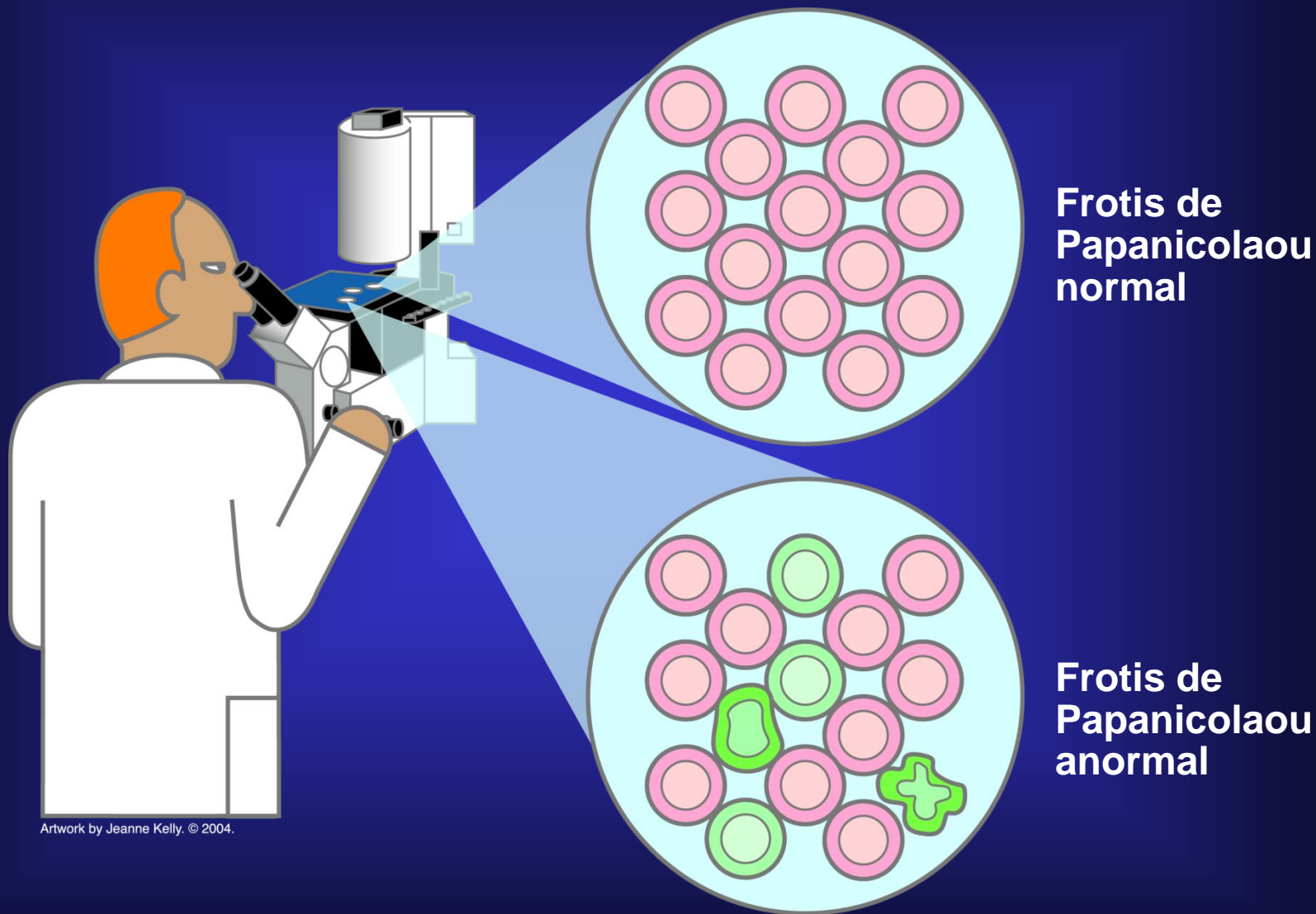
Detección y Diagnóstico del Cáncer



El Cáncer En Etapa Temprana Puede No Tener Algún Síntoma



Examen de Detección del Cáncer Cervical



Frotis de Papanicolaou normal

Frotis de Papanicolaou anormal

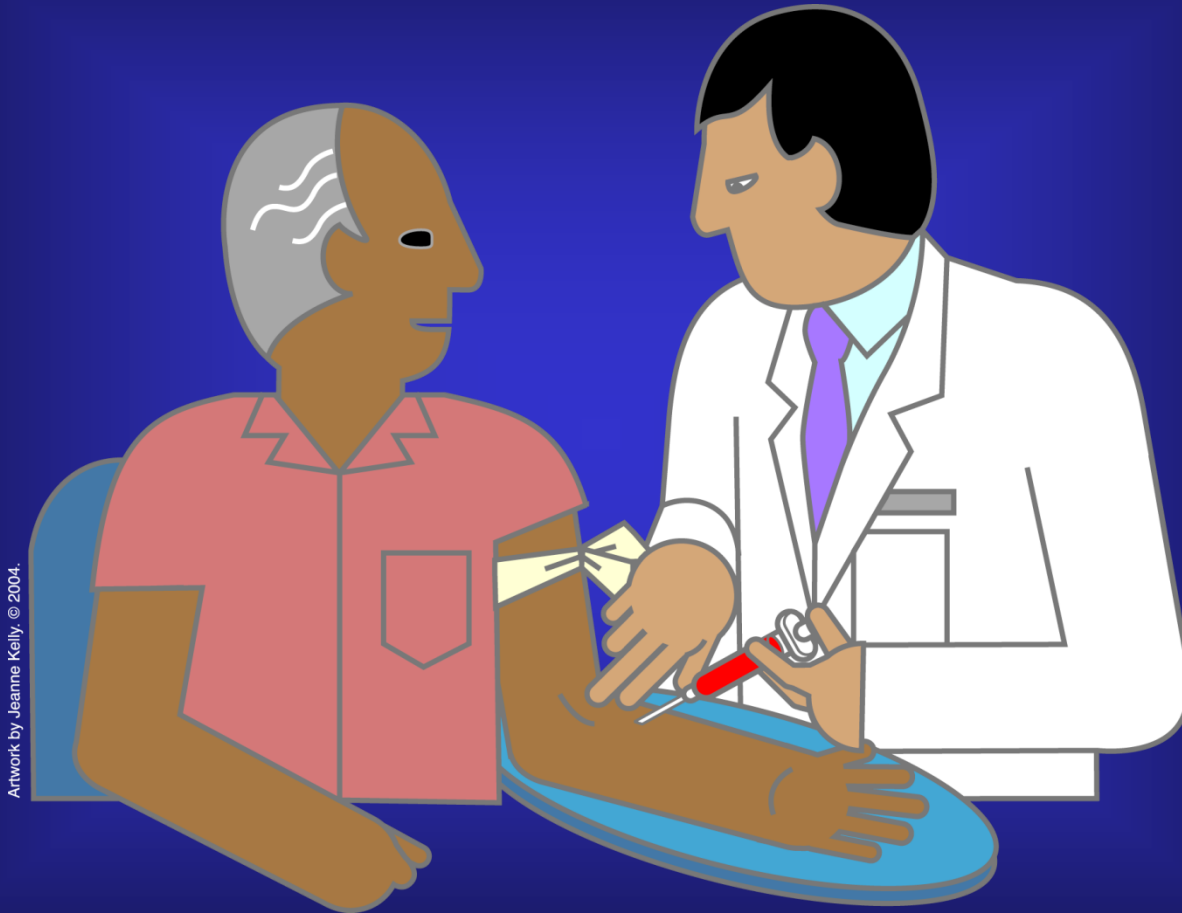
Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Exámenes de Detección del Cáncer de Seno



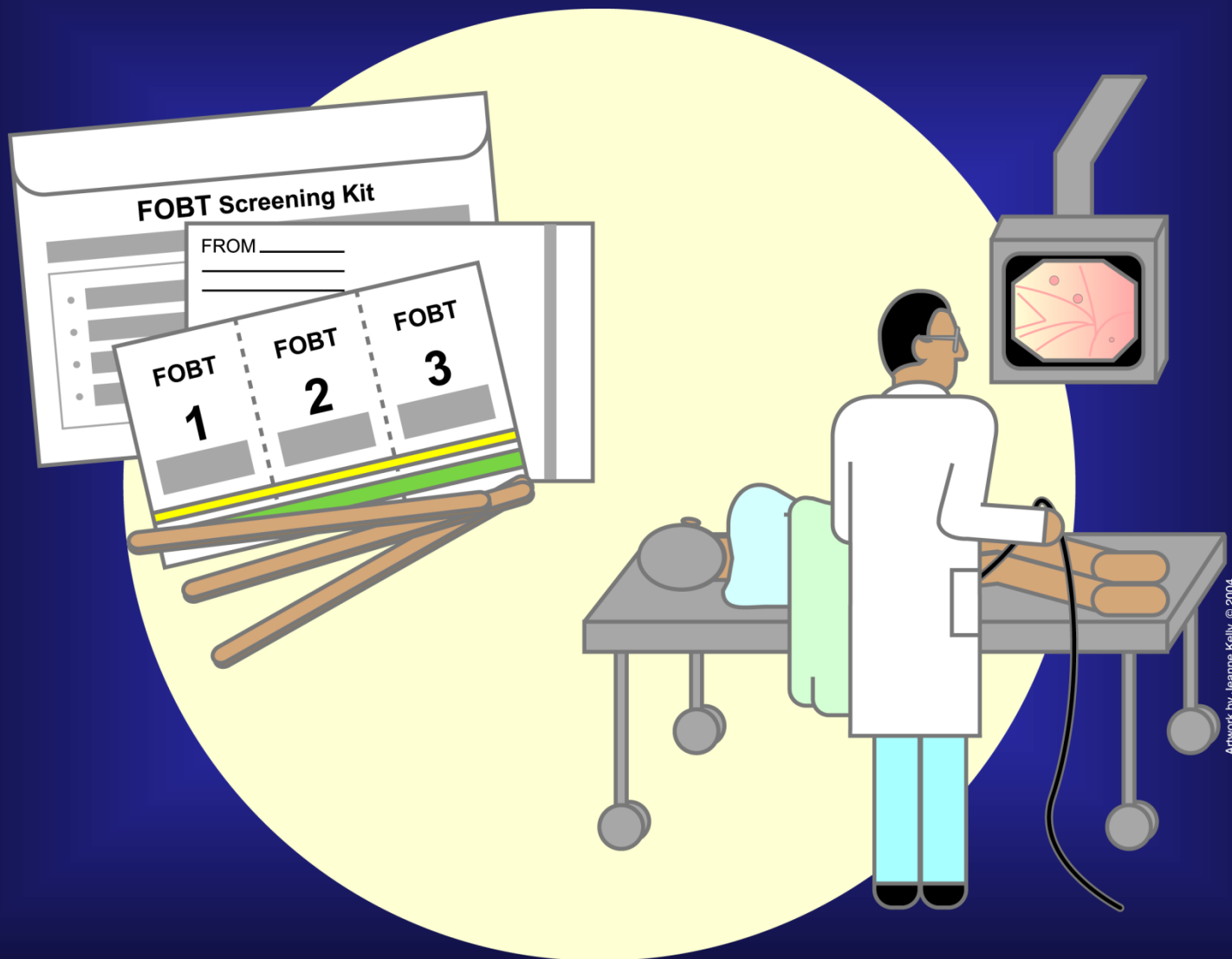
Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Pruebas de Detección del Cáncer de la Próstata y de Ovario

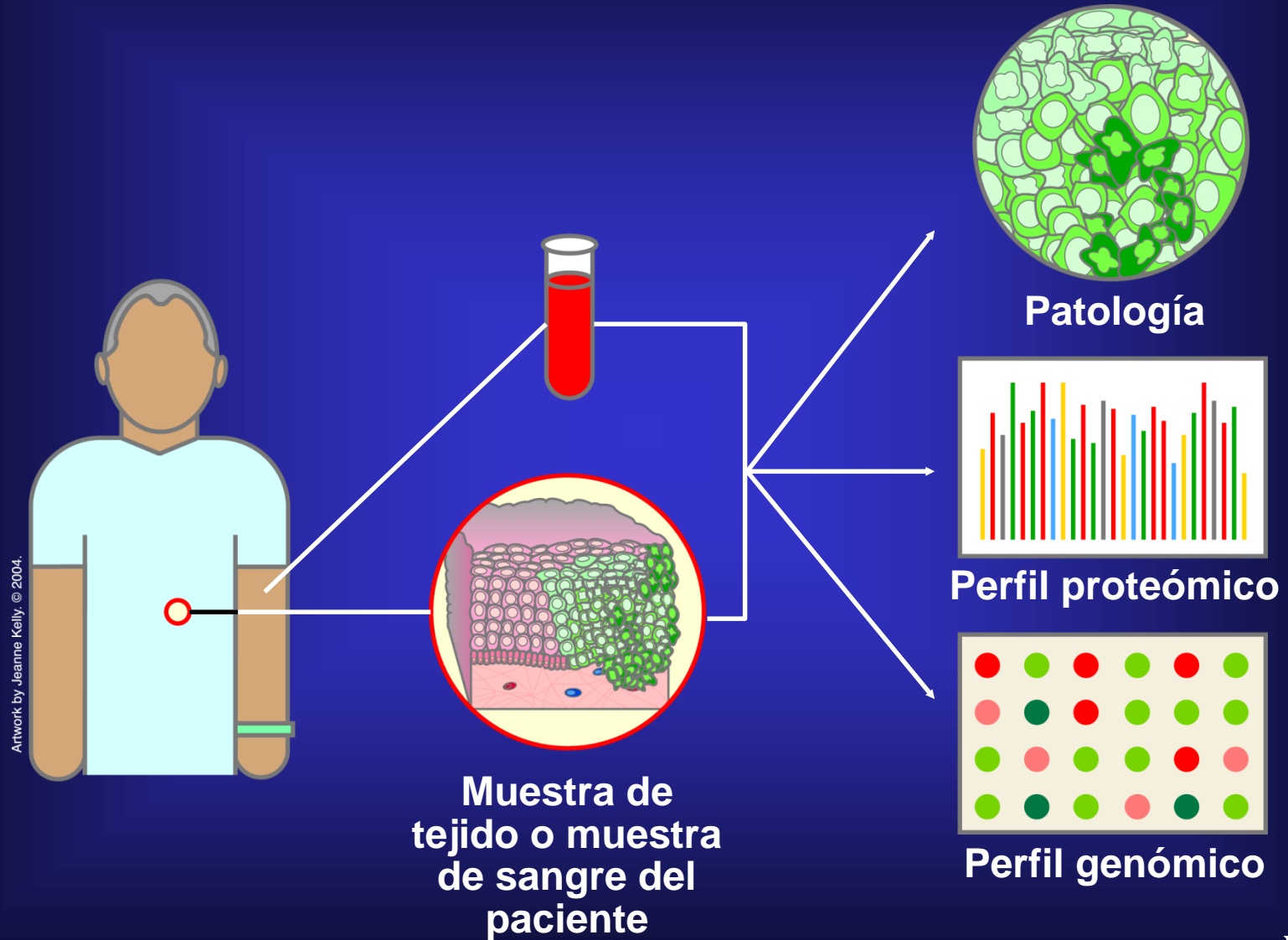


Artwork by Jeanne Kelly, © 2004.

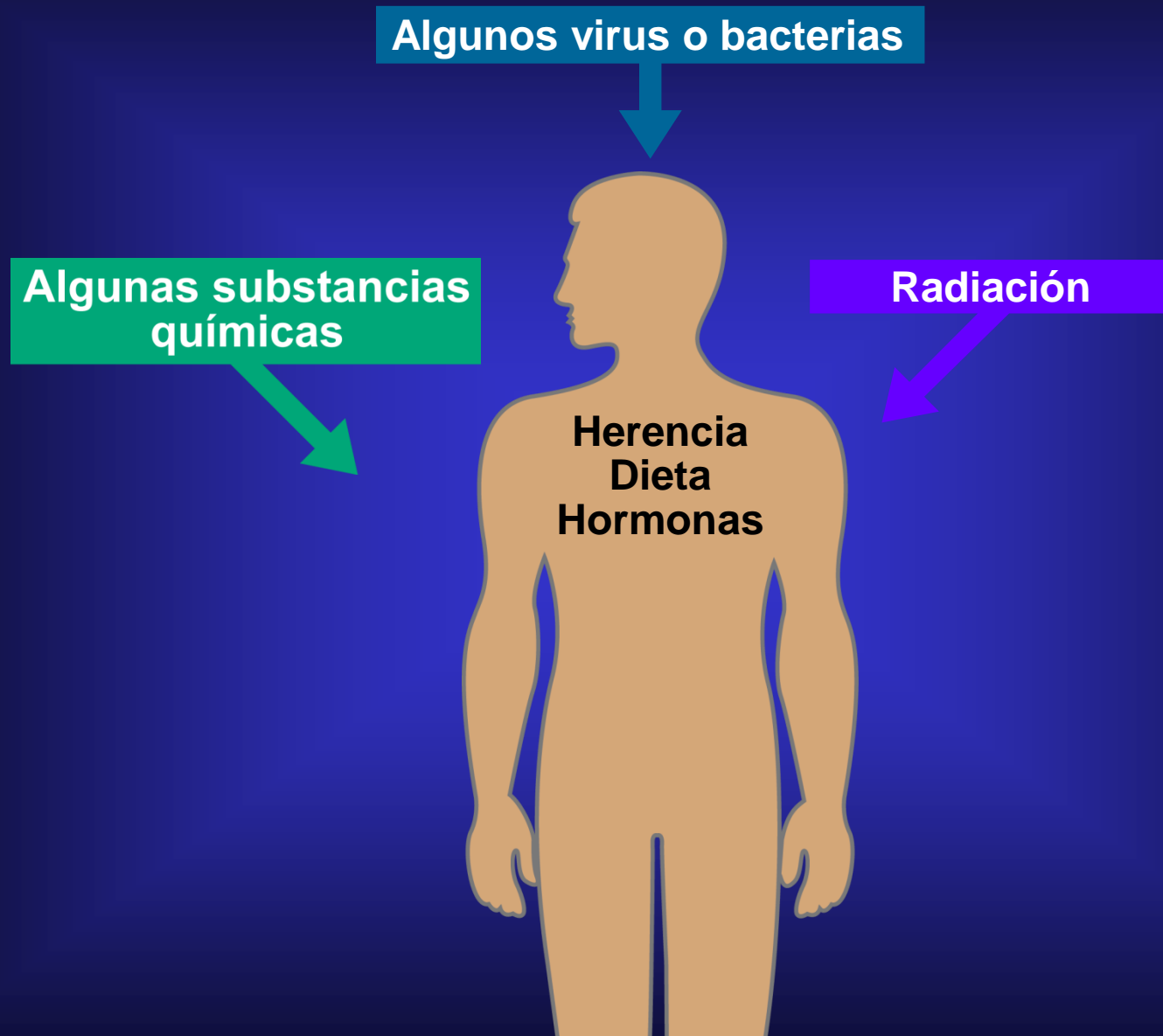
Examen de Detección del Cáncer de Colon



La Biopsia



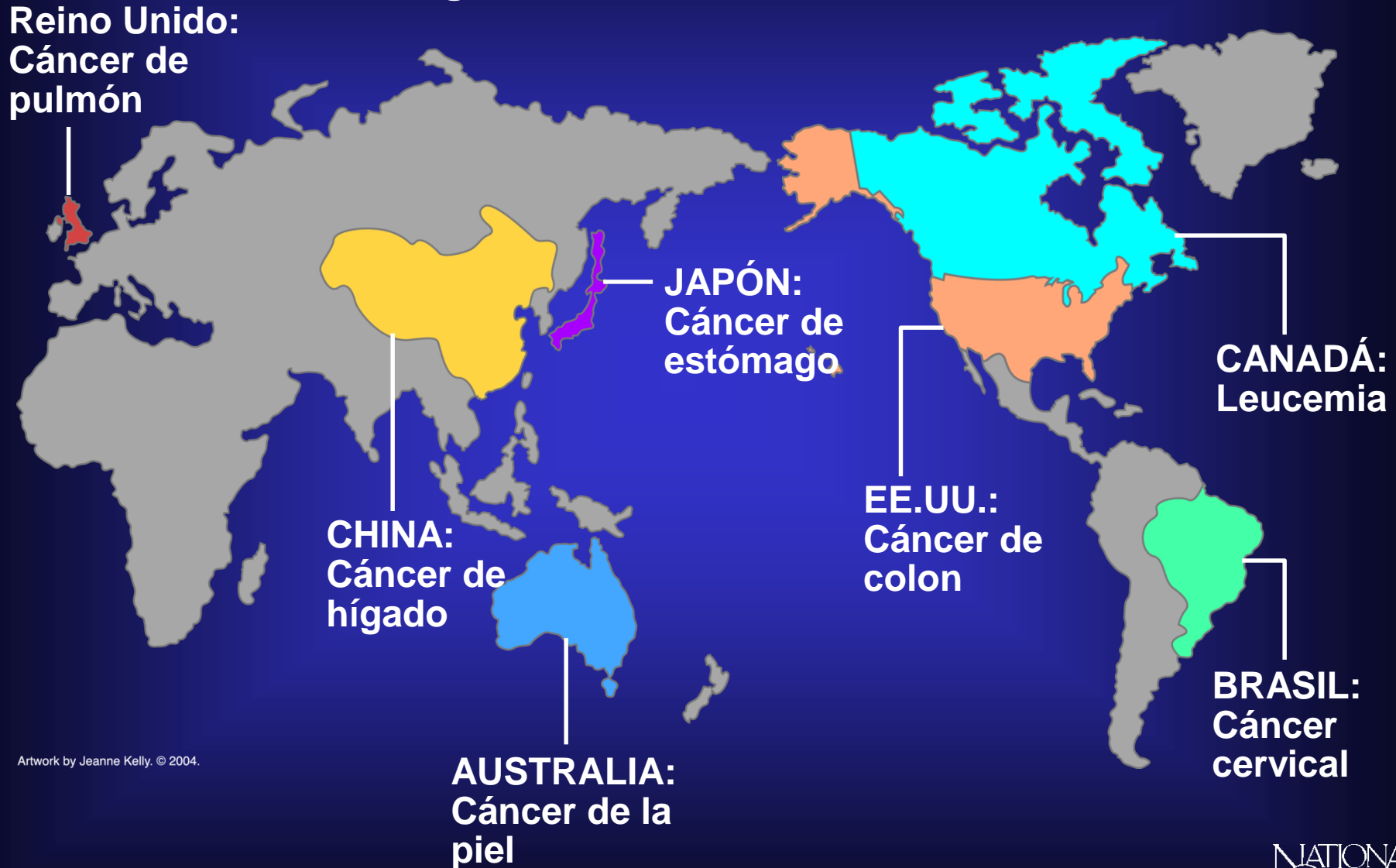
¿Qué Causa el Cáncer?



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Los Estudios Basados en la Población

Regiones de Incidencia Más Alta



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

El Uso del Tabaco y el Cáncer

Algunas Substancias Químicas en el Humo del Tabaco que Causan Cáncer

aminoestilbena
arsénico
benzo[a]antraceno
benzo[a]pireno
benceno
benzo[b]fluoranteno

benzo[c]fenantreno
benzo[f]fluoranteno
cadmio

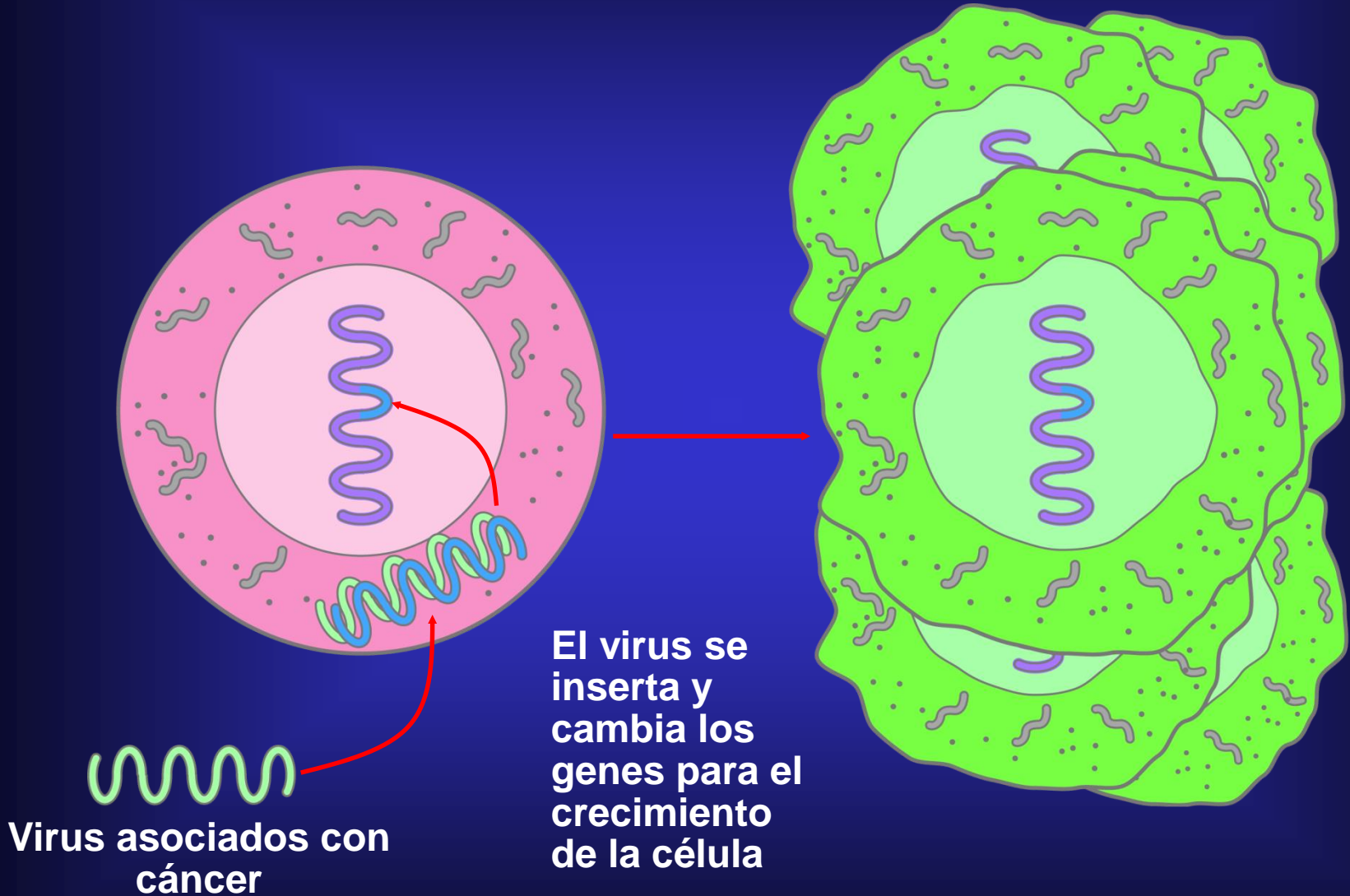
criseno
dibenzo[a,c]antraceno
dibenzo[a,e]fluoranteno
dibenzo[a,h]acridina
dibenzo[a,j]acridina
dibenzo[c,g]carbazono
N-dibutilnitrosamina
2,3-dimetilcriseno

indeno[1,2,3-c,d]pireno
S-metilcriseno
S-metilfluoranteno
alfa-naftilamina
compuestos de níquel
N-nitrosodimetilamina

N-nitrosometiletilamina
N-nitrosodietilamina
N-nitrosornicotina
N-nitrosoanabasina
N-nitrosopiperidina
polonio-210



Los Virus



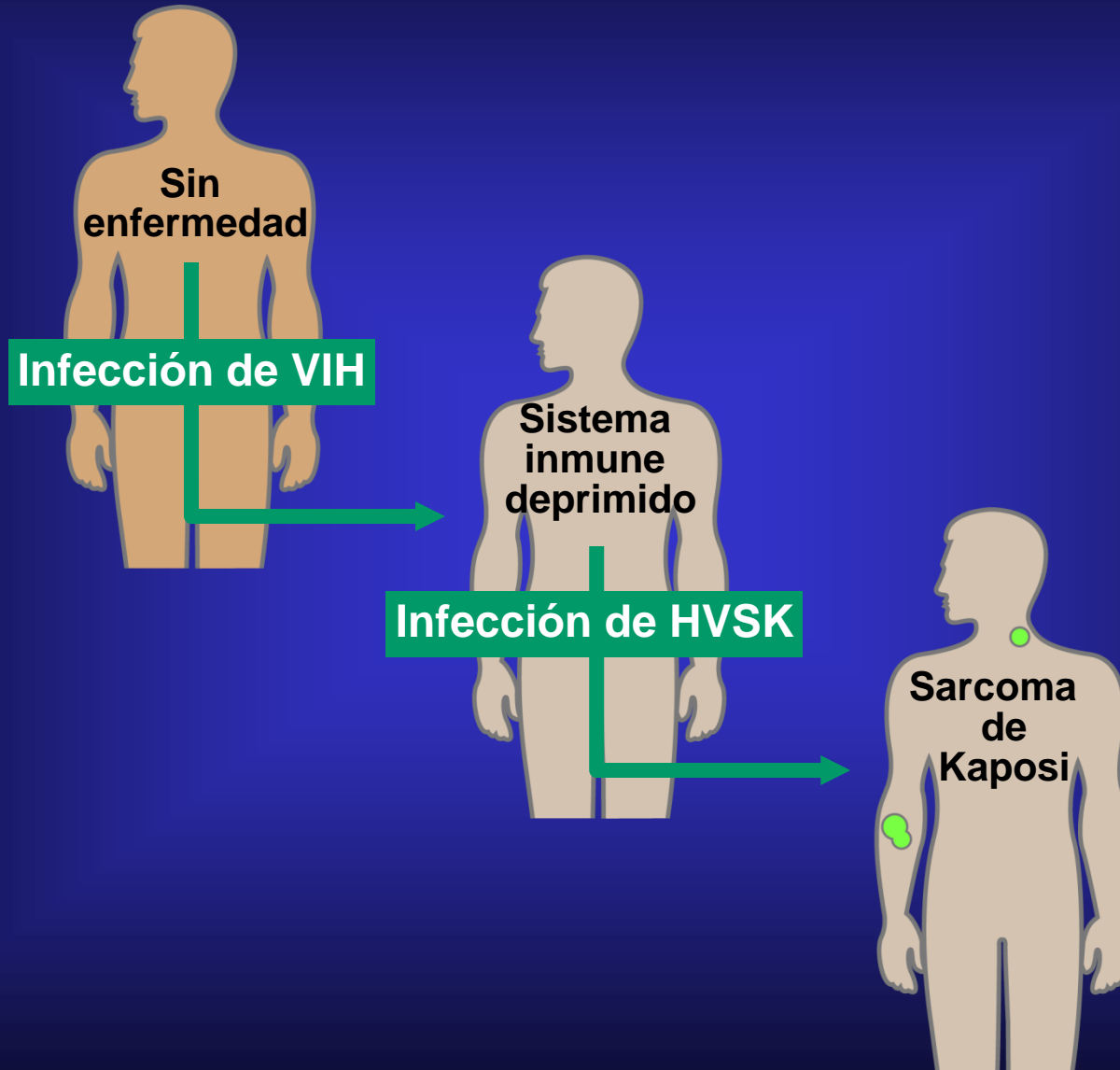
Artwork by Jeanne Kelly, © 2004.

Los Ejemplos de los Virus del Cáncer Humano

Algunos Virus Asociados con Cánceres Humanos

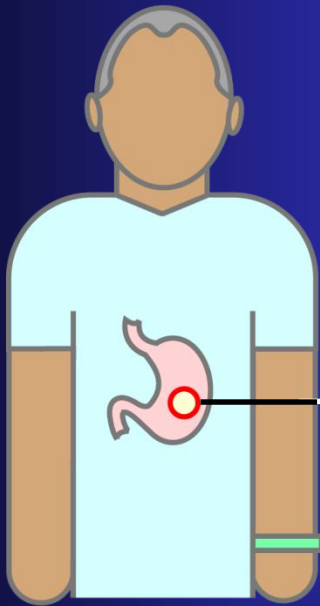
<i>Virus</i>	<i>Tipo de Cáncer</i>
Virus Epstein-Barr	Linfoma de Burkitt
Virus del papiloma humano	Cáncer cervical
Virus de la hepatitis B	Cáncer del hígado
Virus linfotrópico de célula T humano	Leucemia de célula T en adultos
Herpes virus asociado con sarcoma de Kaposi (HVSK)	Sarcoma de Kaposi

El SIDA y el Sarcoma de Kaposi

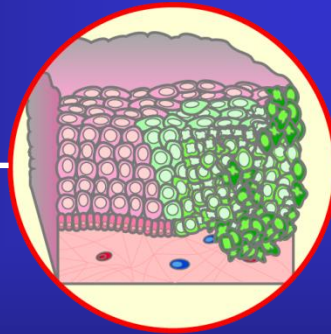


Artwork by Jeanne Kelly © 2004.

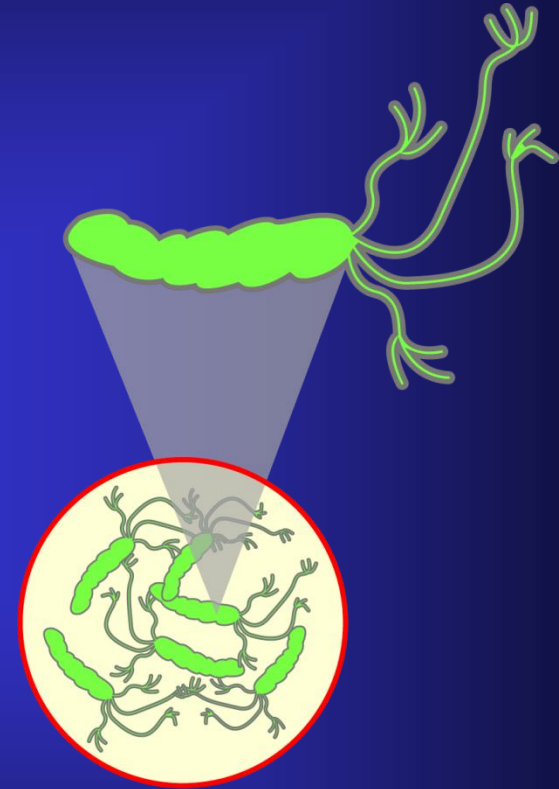
Las Bacterias y el Cáncer de Estómago



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.



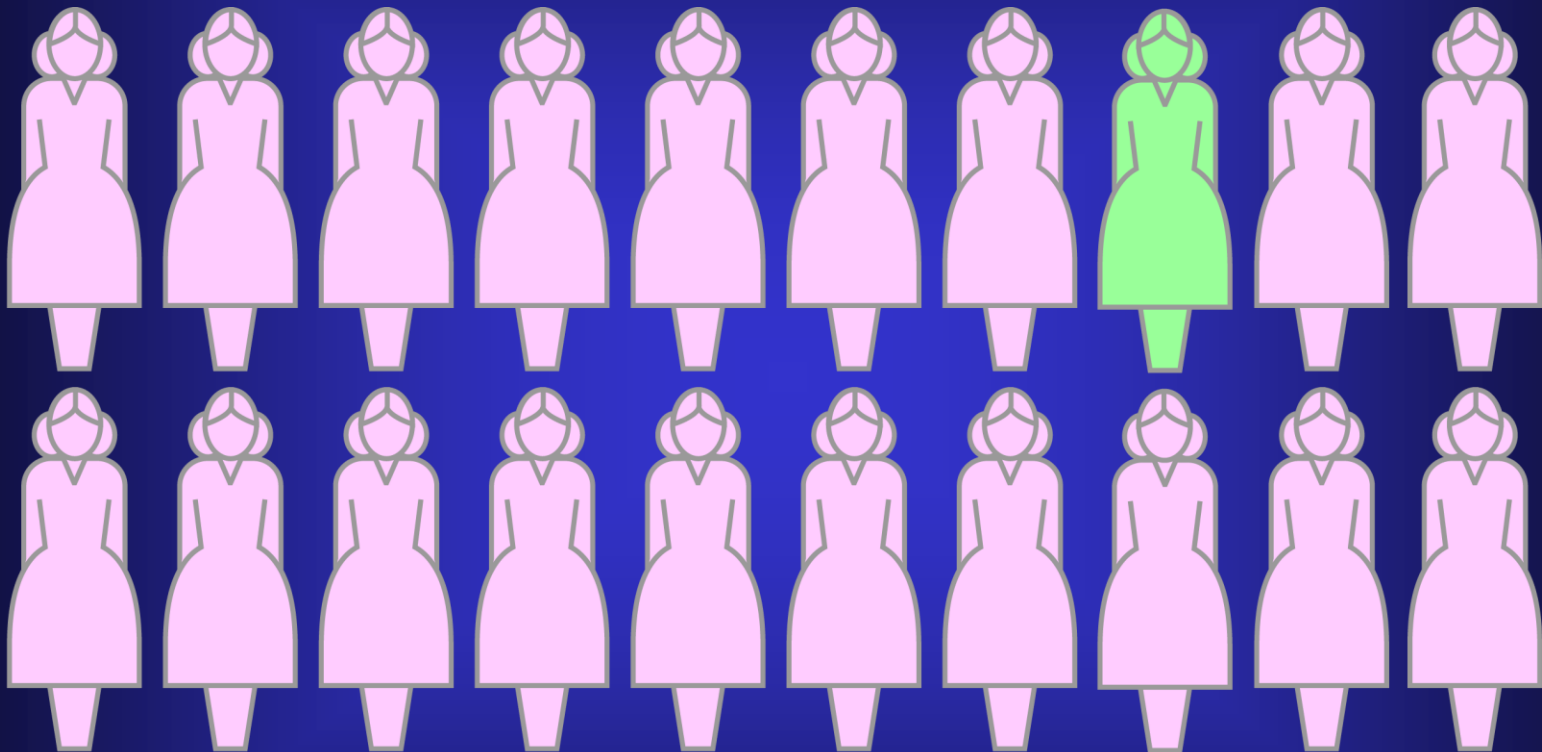
**Muestra de
tejido del
paciente**



H. pylori

La Herencia y el Cáncer

Todas las Pacientes con Cáncer de Seno



Artwork by Jeanne Kelly © 2004.

- Factor(es) heredado(s)
- Otro(s) factor(es)

La Herencia Puede Afectar Muchos Tipos de Cáncer

Condiciones Heredadas Que Aumentan el Riesgo de Desarrollar Cáncer

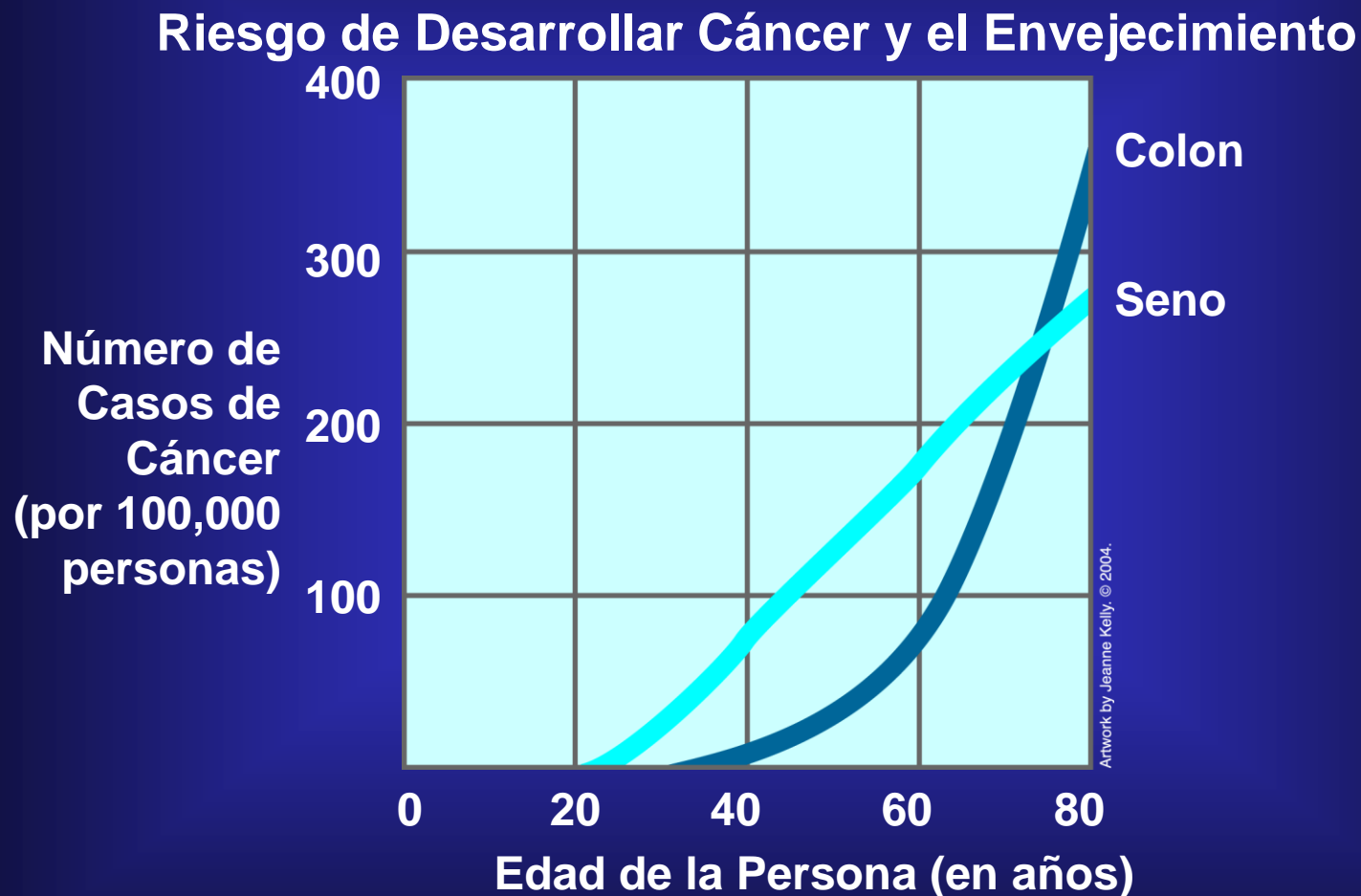
<i>Nombre de la condición</i>	<i>Tipo de cancer</i>
Retinoblastoma heredado	Retinoblastoma
Xeroderma pigmentoso	Piel
Tumor de Wilms	Riñón
Síndrome de Li-Fraumeni	Sarcomas, cerebro, seno, leucemia
Poliposis adenomatosa familiar	Colon, recto
Enfermedad ósea de Paget	Hueso
Anemia aplásica de Fanconi	Leucemia, hígado, piel

Las Pruebas Genéticas

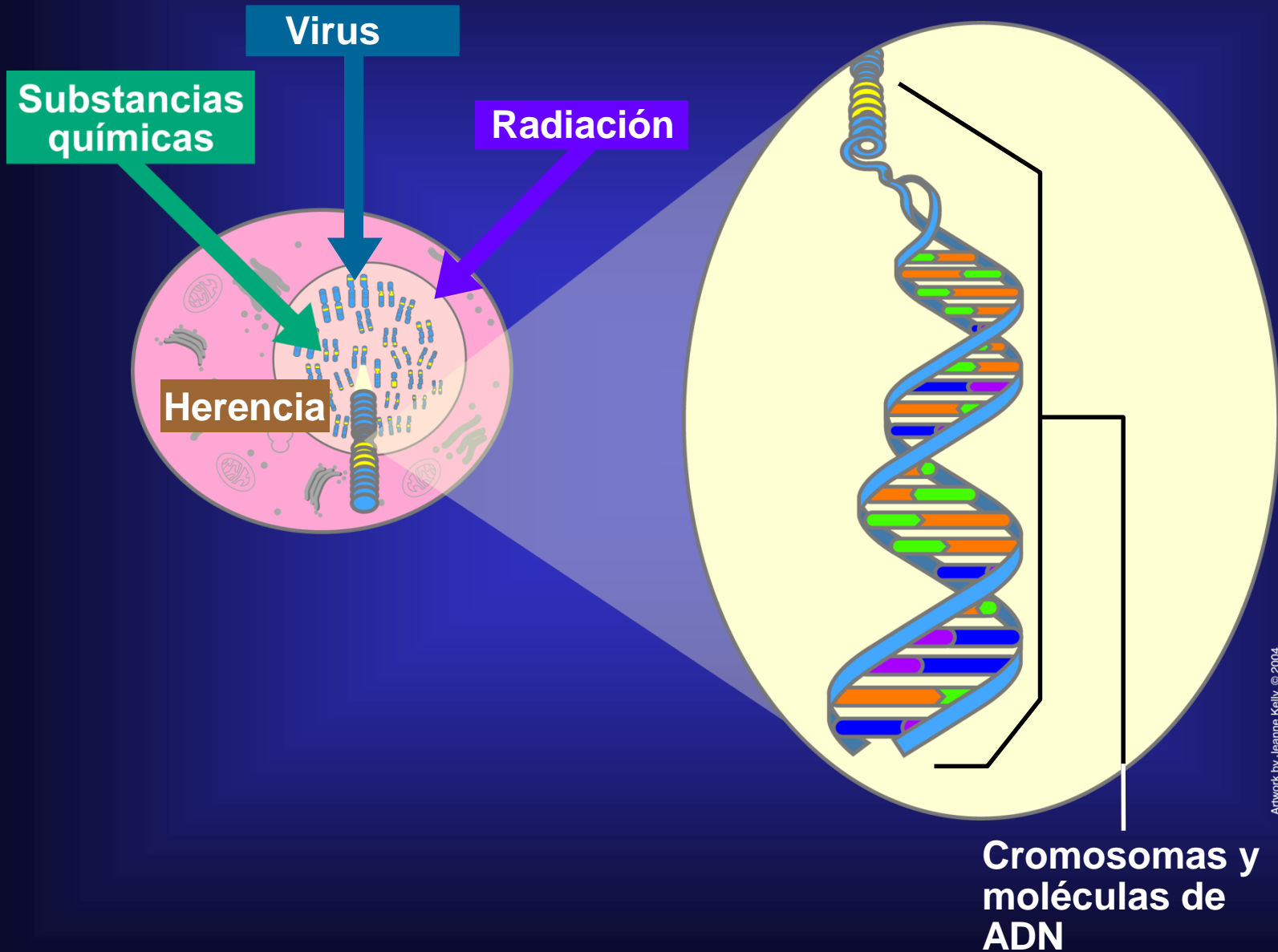


Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

El Riesgo de Desarrollar Cáncer y el Envejecimiento

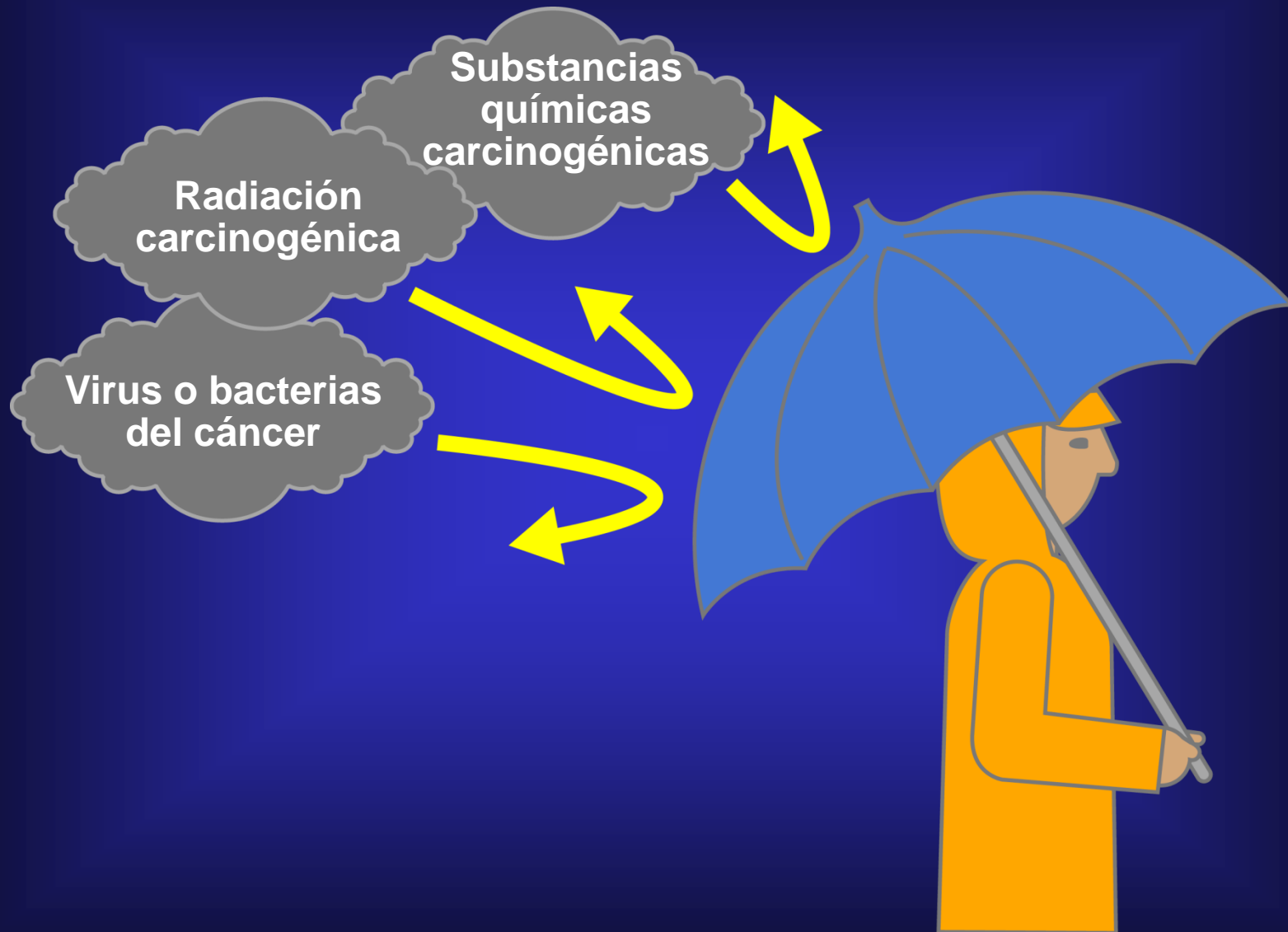


Los Genes y el Cáncer



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

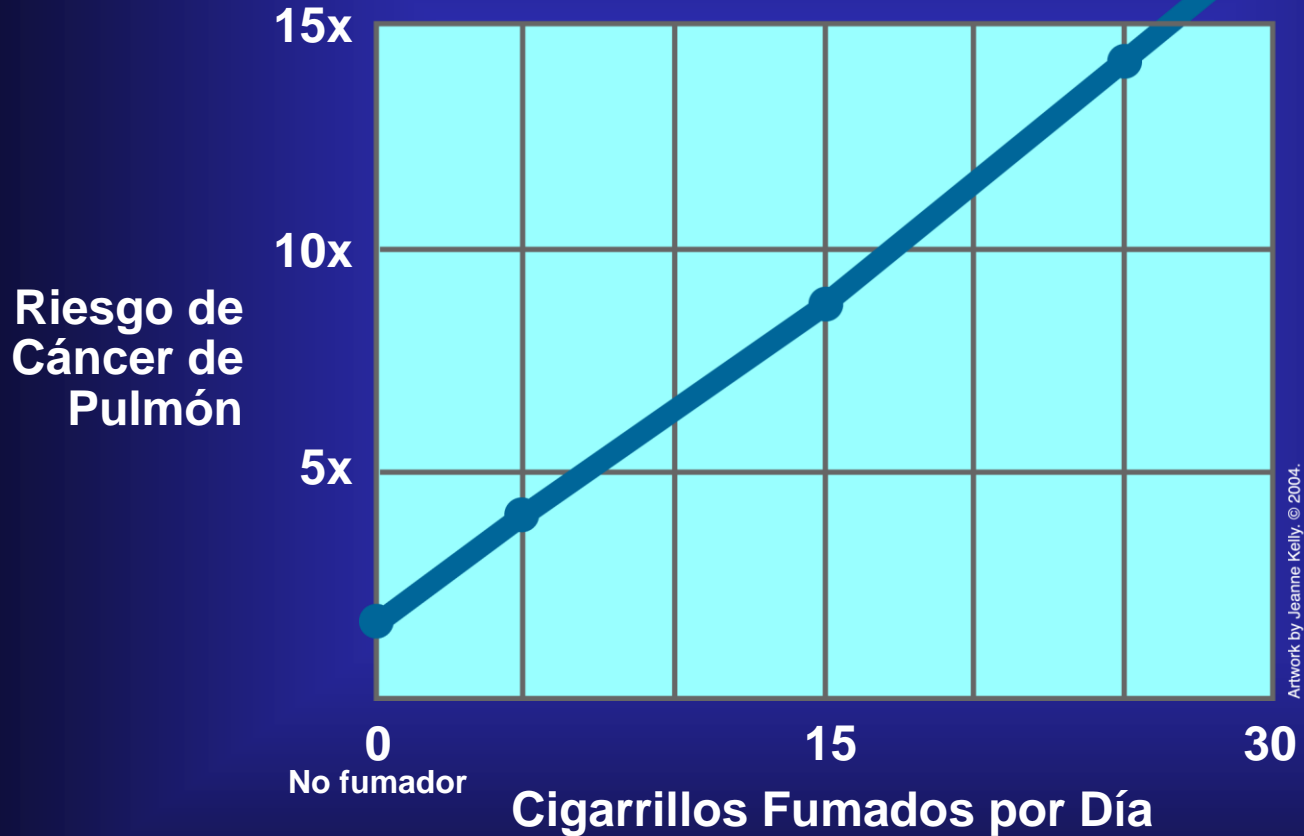
La Prevención del Cáncer



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Evite el Tabaco

El Riesgo de Cáncer de Pulmón Aumenta con el Consumo de Cigarrillos



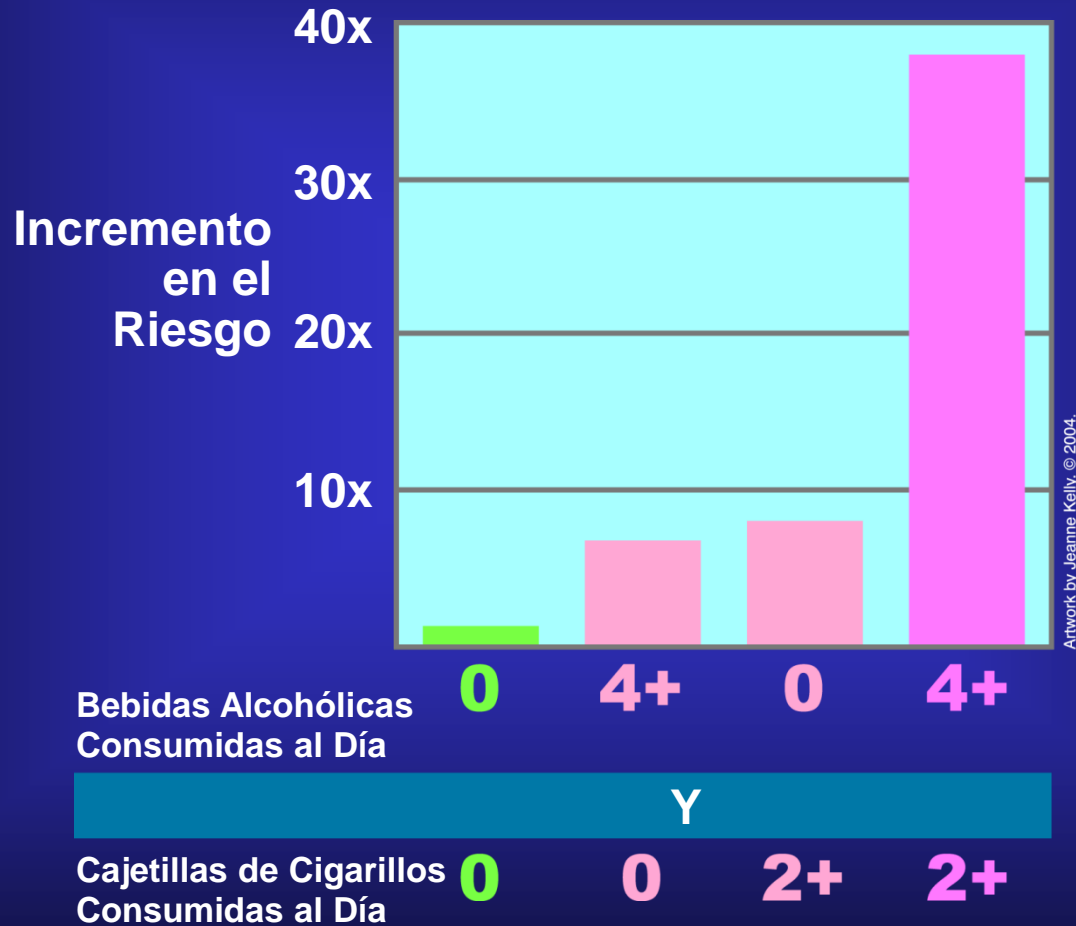
Protéjase Contra los Rayos Excesivos del Sol



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

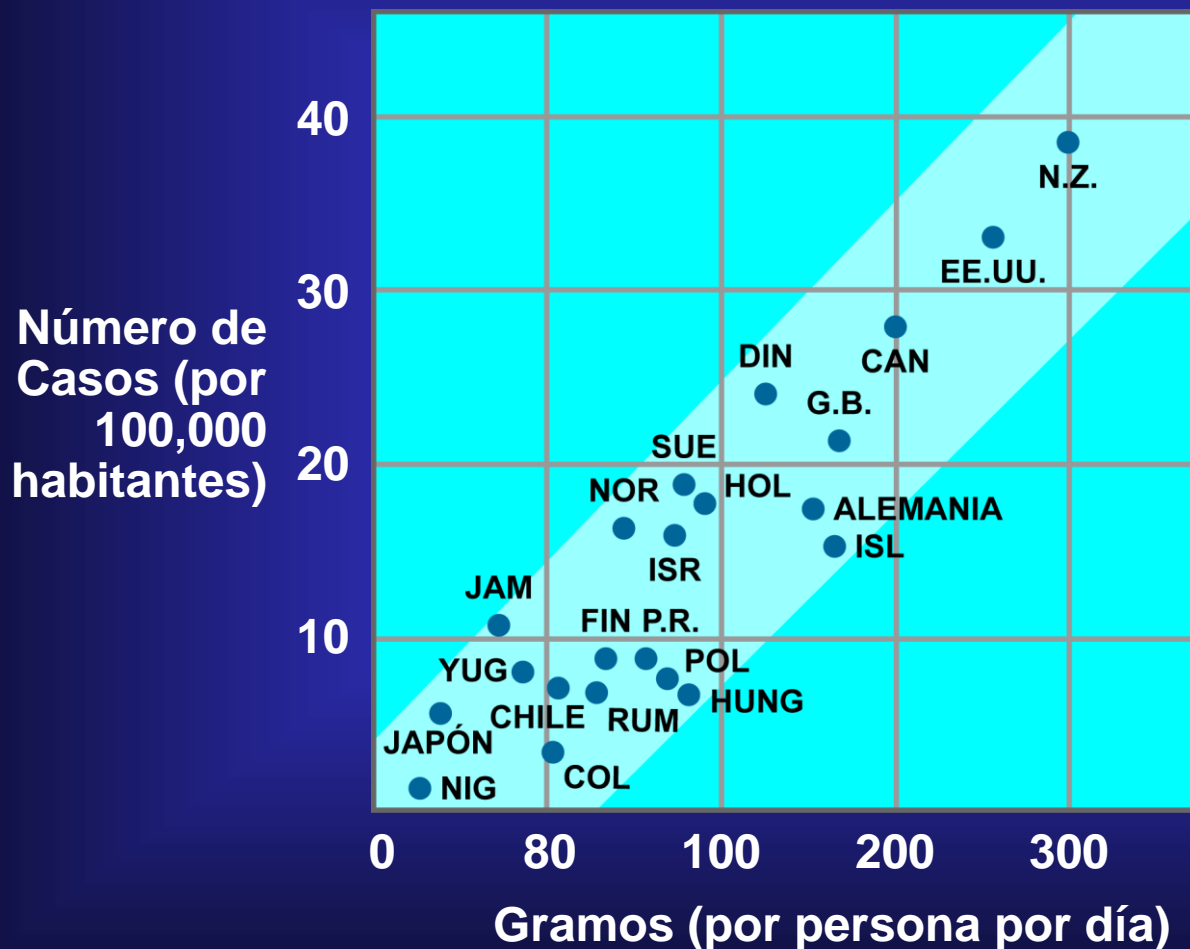
Limite el Alcohol y el Tabaco

La Combinación del Alcohol y los Cigarrillos Aumenta el Riesgo de Desarrollar Cáncer del Esófago

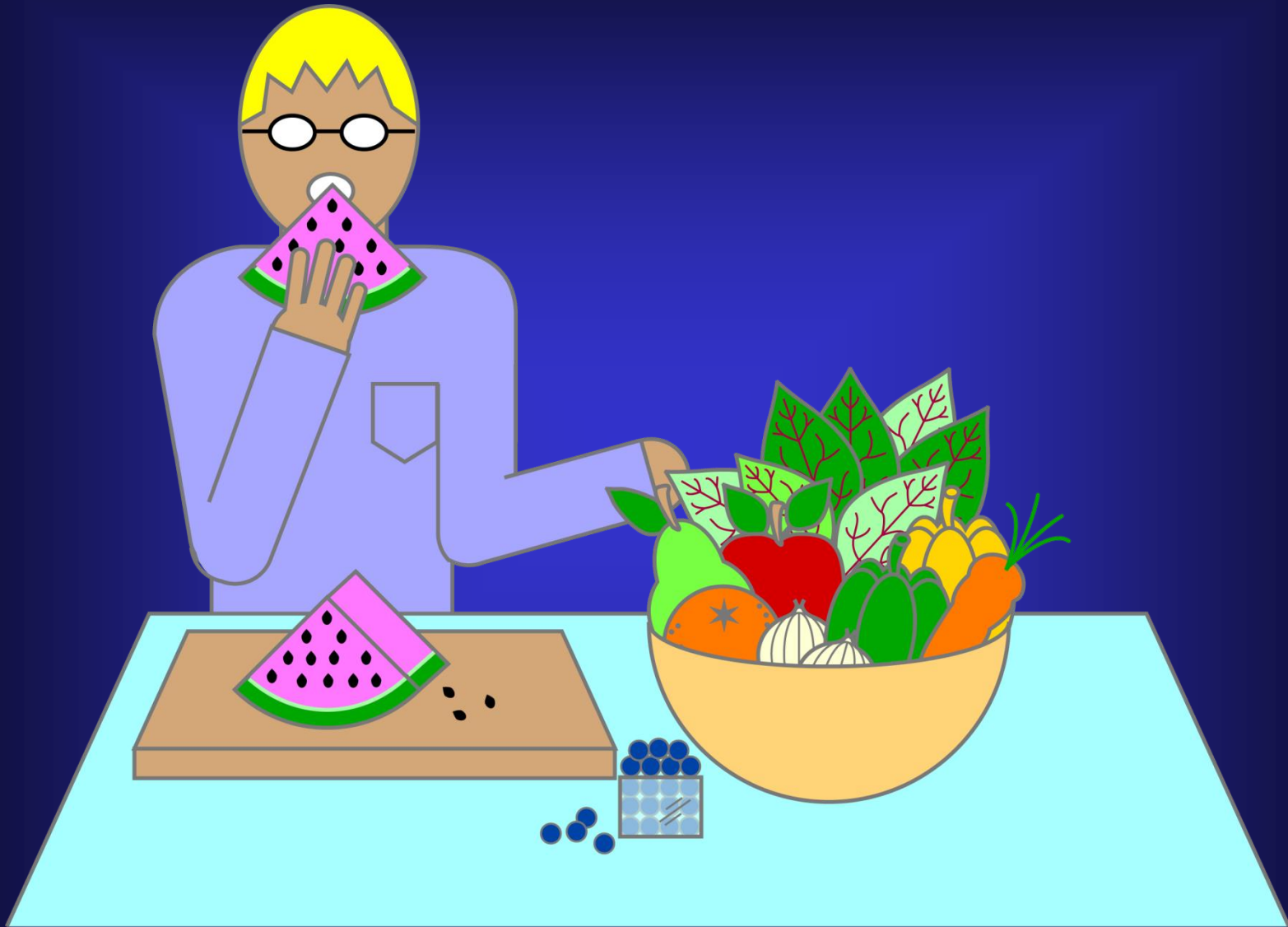


La Dieta: Limite las Grasas y Calorías

La Correlación Entre el Consumo de Carne y las Tasas de Cáncer de Colon en Diferentes Países



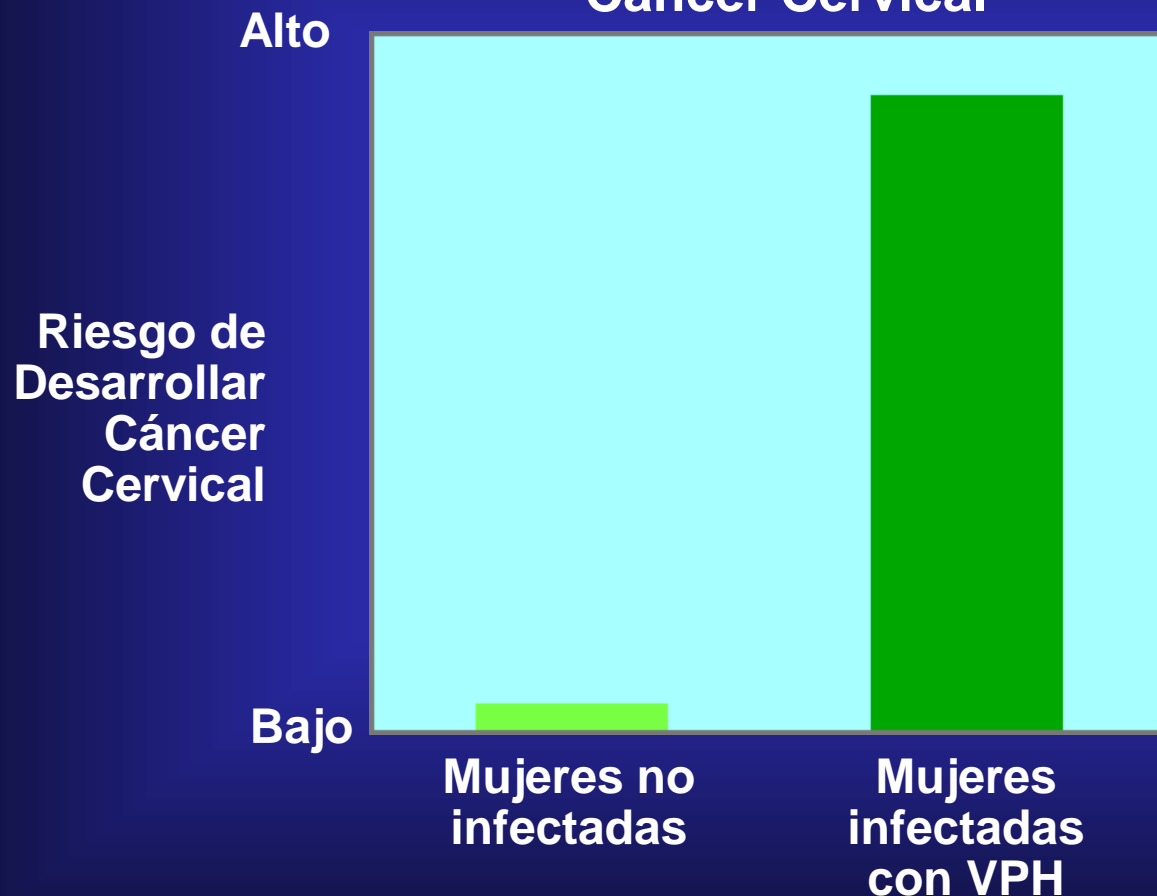
La Dieta: Consuma Frutas y Verduras



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Evite los Virus Relacionados con el Cáncer

La Infección de VPH Aumenta
el Riesgo de Desarrollar
Cáncer Cervical



Artwork by Jeanne Kelly. © 2004.

Evite los Carcinógenos en el Trabajo

Algunos Carcinógenos en el Trabajo

Carcinógeno	Ocupación	Tipo de Cáncer
Arsénico	Trabajadores de la minería, pesticidas	Pulmón, piel, hígado
Asbestos	Trabajadores de la construcción	Pulmón, mesotelioma
Benceno	Trabajadores del petróleo, caucho, de la industria química	Leucemia
Cromo	Trabajadores del metal, con baño electrolítico	Pulmón
Polvo del cuero	Fabricación de zapatos	Nasal, vejiga
Naftilamina	Trabajadores de la industria química, de colorantes, caucho	Vejiga
Radón	Minas subterráneas	Pulmón
Hollín, alquitrán, aceites	Trabajadores del carbón, del gas, del petróleo	Pulmón, piel, hígado
Cloruro de vinilo	Trabajadores del caucho, fabricación de cloruro de polivinilo	Hígado
Polvo de la madera	Fabricación de muebles	Nasal

La Contaminación Industrial

Incidencia de
la Mayoría de
los
Cánceres

