

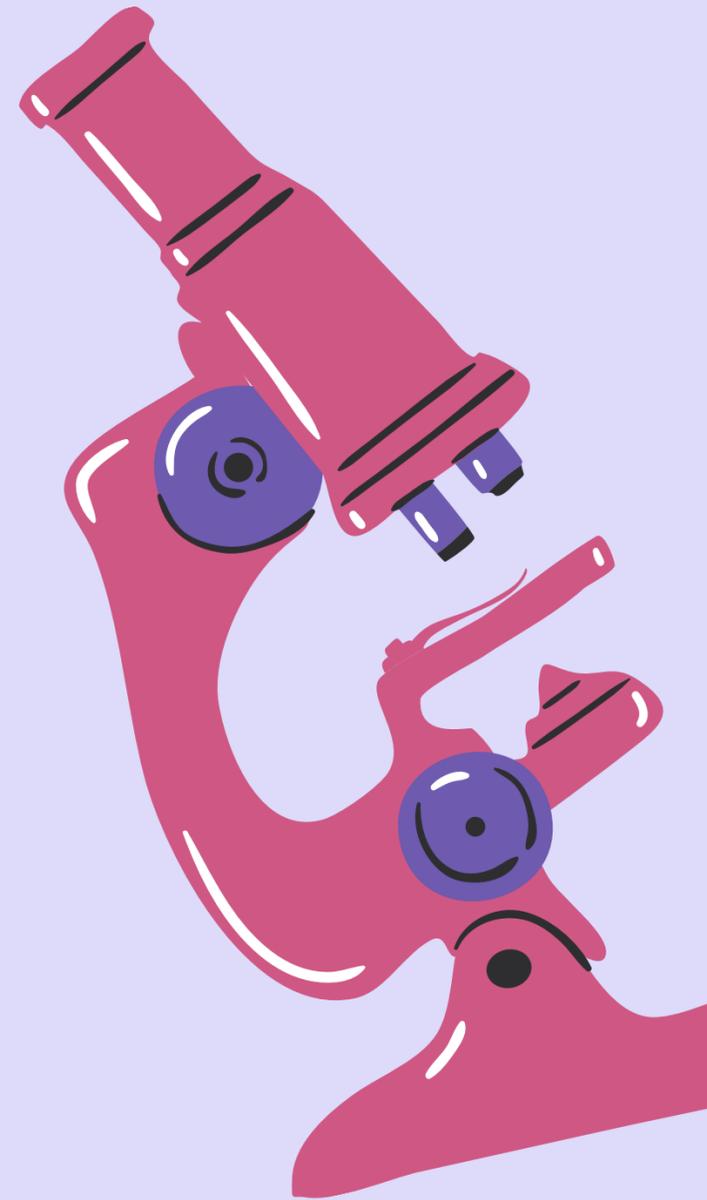
The background features a light blue gradient. On the left, there is a stylized orange silhouette of a human figure in profile, facing right. Scattered throughout the scene are several red blood cells, depicted as biconcave discs in various shades of red and pink. A large, thick, light pink curved shape, resembling a blood vessel or a large cell, curves across the right side of the image.

EL CÁNCER

Candela García Janeiro
1º BACH A

Contenidos

- 1-¿Qué es el cáncer?
- 2- Origen
- 3-Tipos de tumores
- 4-Diagnóstico
- 5-Tratamiento



¿Qué es el cáncer?

Consiste en el crecimiento descontrolado y diseminación de células anormales en el organismo, que invaden y dañan tejidos y órganos.

Es la 2ª causa de muerte en los países desarrollados, en los que una de cada cuatro personas fallece debido a esta enfermedad. En España, 82.000 personas mueren cada año como consecuencia del cáncer.

El cáncer es una enfermedad caracterizada por el crecimiento descontrolado y la proliferación de células anormales en el cuerpo. Estas células cancerosas pueden formar masas de tejido conocidas como tumores.



Origen

El cáncer es el resultado de cambios genéticos que ocurren en las células normales del cuerpo. Estos cambios genéticos, conocidos como mutaciones, pueden ser causados por una combinación de factores genéticos, ambientales y de estilo de vida.



1. Mutaciones genéticas heredadas
2. Mutaciones genéticas adquiridas
3. Factores ambientales
4. Estilo de vida
5. Infecciones

Tipos de tumores

Benignos :aquellos en los que no se produce un esparcimiento de células cancerígenas.

Malignos: aquellos que se extienden por todo el organismo, originando en zonas sensibles tumores secundarios.



Tendiendo al tipo de células que se vean afectadas, diferenciamos 4 tipos fundamentales:

Carcinomas: tejidos que cubren la parte interna o externa del cuerpo se ven afectado

Sarcomas: el cáncer afecta a los tejidos de sostén: músculos y huesos, así como al tejido conectivo

Linfomas: Se ven afectados los ganglios linfáticos, donde maduran las células del sistema inmune.

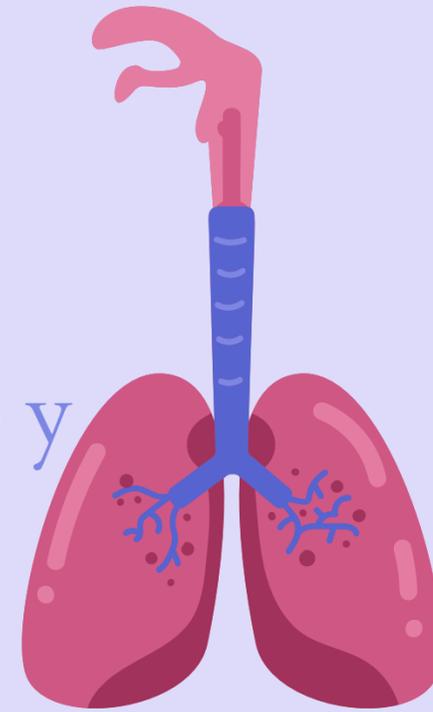
Leucemia: las células que se

Diagnóstico

Cuanto más temprano sea el diagnóstico y el tratamiento, mayores posibilidades de curación habrá.

Las pruebas de screening (detección precoz en pacientes aparentemente sanos) permiten realizar el diagnóstico antes del desarrollo de los síntomas, en una fase en la que el cáncer es más curable.

Algunos de los cánceres más mortíferos, como el de mama, colon y recto, cuello uterino y próstata, pueden ser puestos en evidencia mediante pruebas de screening



Cambios en el ritmo intestinal o urinario

Heridas que no cicatrizan

Hemorragias inusuales

Bultos en las mamas o en otras regiones del organismo

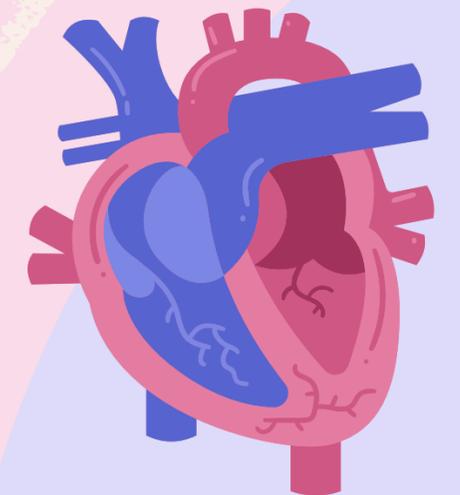
Dificultad para tragar alimentos

Cambios repentinos en el aspecto de verrugas cutáneas

Tos persistente o ronquera

Pérdida de peso

Pérdida de apetito



Tratamiento

Las medidas terapéuticas tradicionales incluyen la cirugía, la radiación y la quimioterapia. En la actualidad se estudia la utilidad de la inmunoterapia y la modulación de la respuesta biológica.

CIRUGÍA

La principal estrategia para el tratamiento curativo del cáncer es la excisión de todas las células malignas mediante una intervención quirúrgica. Sin embargo, muchos cánceres están demasiado extendidos en el momento del diagnóstico para que la cirugía curativa sea posible. Si la extensión local del tumor afecta a tejidos vecinos que no pueden ser resecados, o si existen metástasis a distancia, la cirugía no será un tratamiento curativo.

RADIOTERAPIA

Las radiaciones ionizantes pueden ser electromagnéticas o por partículas y producen una destrucción tisular. La radiación electromagnética incluye los rayos gamma, que se producen cuando un haz de electrones impacta en un metal pesado. Cuando tales tumores son además accesibles pueden ser curados mediante radioterapia. La radioterapia también se emplea con frecuencia como tratamiento paliativo, sobre todo en las metástasis.

QUIMIOTERAPIA

La quimioterapia es un tratamiento médico que utiliza medicamentos quimioterapéuticos para combatir y destruir las células cancerosas. Son diseñados para interferir con la capacidad de las células cancerosas para crecer y dividirse.

A large, light blue virus particle is shown in profile, curving across the left side of the image. Several smaller, stylized blue virus particles are scattered around it. The background is a light blue gradient.

¡Hasta la próxima!

Candela García Janeiro 1 BACH



Bibliografía



WIKIPEDIA
MI PADRE
VIDEOS DE YOUTUBE
PÁGINAS DE INTERNET

