**Cáncer de hueso**

Hay varios tipos de cáncer de hueso.

El osteosarcoma es el cáncer de hueso más común. Comienza en las células óseas que elaboran nuevo tejido óseo. Por lo general, se forma en el extremo de los huesos largos, como los huesos de la pierna, pero se puede formar en cualquier hueso. Es más común en los adolescentes y en los adultos mayores de 65 años. El histiocitoma fibroso maligno de hueso es un cáncer de hueso muy poco frecuente. Se trata como el osteosarcoma.  
  
El sarcoma de Ewing incluye varios tipos de tumores óseos. Los tumores del sarcoma de Ewing habitualmente se forman en los huesos de la cadera, en las costillas o en el medio de los huesos largos. La enfermedad se presenta con mayor frecuencia en adolescentes y adultos jóvenes. Los tumores de Ewing son más comunes en el hueso, pero también se pueden formar en el tejido blando.  
  
Un tratamiento anterior con radiación puede aumentar el riesgo de osteosarcoma. Un pequeño número de cánceres de hueso son causados por afecciones heredadas. Los signos y síntomas de los tumores óseos incluyen un bulto, hinchazón y dolor.  
  
El cáncer de huesos es poco frecuente. La mayoría de los tumores óseos son benignos (no cancerosos).

**Tumores cerebrales**

El cerebro y la médula espinal forman el sistema nervioso central (SNC). Los tumores del cerebro y la médula espinal son crecimientos de células anormales en los tejidos del cerebro o la médula espinal. Los tumores que empiezan en el cerebro se llaman tumores cerebrales primarios. Un tumor que empieza en otra parte del cuerpo y se disemina al cerebro se llama tumor cerebral metastásico.  
  
Los tumores del cerebro y la médula espinal pueden ser benignos (no cancerosos) o malignos (cancerosos). Tanto los tumores benignos como los malignos causan signos y síntomas, y es necesario tratarlos. Los tumores cerebrales y de la médula espinal benignos crecen y presionan áreas cercanas del cerebro, pero se diseminan con poca frecuencia a otras partes del cerebro. Los tumores cerebrales y de la médula espinal malignos tienden a crecer rápido y diseminarse a otras partes del cerebro.  
  
Hay muchos tipos de tumores cerebrales y de la médula espinal. Se forman en diferentes tipos de células y diferentes áreas del cerebro y la médula espinal. Los signos y síntomas de los tumores cerebrales y de la médula espinal dependen del lugar donde se forman, su tamaño, la rapidez con que crecen y la edad del paciente.  
  
Los tumores del cerebro y la médula espinal se pueden presentar en adultos y niños. Los tipos de tumores que se forman y el modo en que se tratan son diferentes en niños y adultos. En los adultos, los astrocitomas anaplásicos y los glioblastomas representan aproximadamente un tercio de los tumores cerebrales. En los niños, los astrocitomas son el tipo más común de tumor cerebral.  
  
El pronóstico (probabilidad de recuperación) depende de muchos factores como la edad, el tamaño del tumor, el tipo de tumor y el lugar del tumor en el SNC.

**Cáncer de origen primario desconocido**

El cáncer de origen primario desconocido es una enfermedad poco frecuente por la que las células cancerosas se diseminaron en el cuerpo, pero no se conoce el lugar donde comenzó el cáncer.   
  
Hay una serie de razones por las que no se puede encontrar el cáncer primario. El tumor primario puede ser demasiado pequeño para encontrar, o el sistema inmunitario del cuerpo puede haberlo destruido. También es posible que se extirpara el tumor primario durante una cirugía para tratar otra afección y los médicos no sabían que allí había un cáncer.

Para tratar de encontrar el tumor primario, se realiza un examen físico, y pruebas y procedimientos. Es importante conocer el tipo de cáncer para poder utilizar el mejor tratamiento para ese tipo de cáncer. Si se encuentra el tumor primario, el tratamiento se basa en ese tipo de cáncer.  
  
Si no se puede encontrar el tumor primario, el tratamiento se basa en lo que los médicos pueden conocer acerca de las células cancerosas. La información adicional puede incluir el lugar del cuerpo donde se encuentran las células cancerosas, el tipo de célula cancerosa y cuán diferente son las células cancerosas de las células normales. Para planificar el tratamiento, también se usan los signos y síntomas que causa el cáncer de origen primario desconocido y los resultados de las pruebas y procedimientos.  
  
Debido a que el cáncer de origen primario desconocido es un cáncer que ya se diseminó en el cuerpo, los tratamientos actuales a menudo no curan el cáncer.

**Mesotelioma maligno**

El mesotelioma maligno es una enfermedad por la que se forman células malignas (cancerosas) en la capa delgada de tejido que cubre el pulmón, la pared torácica o el abdomen. También se puede formar en el corazón o los testículos, pero esto es poco frecuente.   
  
El tipo de mesotelioma maligno depende de la célula en la que comenzó. El tipo más común de mesotelioma maligno es el mesotelioma epitelial, que se forma en las células que revisten los órganos. Los otros tipos comienzan en las células en forma de huso que se llaman células sarcomatoides o son una mezcla de ambos tipos de células. El mesotelioma epitelial puede crecer más lentamente y tiene un mejor pronóstico que los otros tipos.  
  
La causa principal del mesotelioma maligno es la exposición al amianto (asbesto) durante un período de tiempo. Esto incluye a las personas que estuvieron expuestas al amianto en el lugar de trabajo y sus familiares.  
  
Después de que una persona se expuso al amianto, por lo general toma por lo menos 20 años para que se forme un mesotelioma maligno.

**Timoma y carcinoma tímico**

Los timomas y los carcinomas tímicos son tumores poco frecuentes que se forman en las células de la superficie externa del timo. El timo es un órgano pequeño que descansa en la parte superior del pecho, debajo del esternón. Forma parte del sistema linfático y elabora ciertos tipos de glóbulos blancos que ayudan al cuerpo a combatir infecciones.

Las células tumorales de un timoma se parecen a las células normales del timo, crecen lentamente y se diseminan rara vez más allá del timo.

Las células tumorales de un carcinoma tímico son muy diferentes a las células normales del timo. Crecen más rápido y, por lo general, se diseminaron a otras partes del cuerpo cuando se encuentra el cáncer. El carcinoma tímico es más difícil de tratar que el timoma.

Las personas con timoma a menudo también presentan ciertos trastornos autoinmunitarios como la miastenia grave y la artritis reumatoide.

El timoma y el carcinoma tímico pueden no causar signos o síntomas tempranos. El cáncer se puede encontrar durante una radiografía de tórax o una tomografía computarizada que se realizan por otra razón.

**Sarcoma de tejido blando**

El sarcoma de tejido blando es un cáncer que comienza en los tejidos blandos del cuerpo, como los músculos, los tendones, la grasa, los vasos linfáticos, los vasos sanguíneos, los nervios y el tejido que rodea las articulaciones. Los tumores se pueden encontrar en cualquier parte del cuerpo, pero con frecuencia se forman en los brazos, las piernas, el pecho o el abdomen.  
  
Los signos del sarcoma de tejido blando incluyen un bulto o hinchazón en el tejido blando. A veces no hay signos o síntomas hasta que el tumor es grande y presiona los nervios cercanos u otras partes del cuerpo.  
  
Tanto los niños como los adultos pueden presentar sarcoma de tejido blando. A menudo, el tratamiento funciona mejor en los niños y pueden tener una probabilidad mejor de curarse que los adultos.  
  
Hay muchos tipos de sarcoma de tejido blando, según el tipo de células de tejido blando donde empezó el cáncer. Los diferentes tipos se pueden tratar de distinta manera.   
  
El rabdomiosarcoma es el tipo más común de sarcoma de tejido blando en los niños. Comienza en los músculos que se unen a los huesos y ayudan a mover el cuerpo. La mayoría de los rabdomiosarcomas se diagnostican en niños menores de 10 años. Los rabdomiosarcomas suelen formar bultos cerca de la superficie del cuerpo y se detectan pronto.  
  
Los tumores del estroma gastrointestinal son sarcomas de tejido blando que se forman en los tejidos blandos del tracto gastrointestinal; por lo general en el estómago o el intestino delgado. Son más comunes en los adultos, y pueden ser benignos (no cancerosos) o malignos (cancerosos). Los tumores del estroma gastrointestinal suelen no producir síntomas tempranos.  
  
El sarcoma de Ewing, el sarcoma de Kaposi y el sarcoma uterino son otros tipos de sarcoma de tejido blando.  
  
La radioterapia y ciertas enfermedades y afecciones heredadas pueden aumentar el riesgo de presentar un sarcoma de tejido blando.