**Cáncer colorrectal**

El cáncer colorrectal es un cáncer que comienza en el colon o en el recto. El colon y el recto son partes del intestino grueso, que es la parte inferior del aparato digestivo del cuerpo. Durante la digestión, los alimentos se mueven a través del estómago y el intestino delgado hacia el colon. El colon absorbe agua y nutrientes de los alimentos y almacena los deshechos (materia fecal). La materia fecal pasa desde el colon hacia el recto antes de salir del cuerpo.

La mayoría de los cánceres colorrectales son adenocarcinomas (cánceres que empiezan en las células que producen y liberan moco y otros líquidos). El cáncer colorrectal comienza a menudo como un crecimiento que se llama pólipo, que se puede formar en la pared interna del colon o el recto. Con el tiempo, algunos pólipos se vuelven cancerosos. Al encontrar y eliminar los pólipos se puede prevenir el cáncer colorrectal.  
  
En los Estados Unidos, el cáncer colorrectal es el tercer tipo más común de cáncer en hombres y mujeres. Las muertes por cáncer colorrectal han disminuido con el uso de las colonoscopias y prueba de sangre oculta en la materia fecal, mediante los que se comprueba si hay sangre en la materia fecal.

**Cáncer de hígado y de conducto biliar**

El hígado cumple con muchas funciones importantes en el cuerpo. Por ejemplo, limpia las toxinas de la sangre, produce bilis que ayuda a digerir las grasas, elabora las sustancias que ayudan a coagular la sangre, y produce, almacena y libera azúcar para obtener energía.  
  
El cáncer primario de hígado es un cáncer que comienza en el hígado. El tipo más común de cáncer primario de hígado es el carcinoma hepatocelular, que se presenta en el tejido del hígado. Cuando el cáncer comienza en otras partes del cuerpo y se disemina al hígado, se llama metástasis hepática.  
   
El cáncer de hígado es poco frecuente en los niños y los adolescentes, pero hay dos tipos de cáncer de hígado que se pueden presentar en los niños. El hepatoblastoma se presenta en niños más pequeños y el carcinoma hepatocelular se presenta en niños mayores y adolescentes.  
  
Los conductos biliares son tubos que transportan la bilis entre el hígado y la vesícula biliar y el intestino. El cáncer de los conductos biliares también se llama colangiocarcinoma. Cuando empieza en los conductos biliares dentro del hígado, se llama colangiocarcinoma intrahepático. Cuando empieza en los conductos biliares fuera del hígado, se llama colangiocarcinoma extrahepático. El colangiocarcinoma extrahepático es mucho más común que el colangiocarcinoma intrahepático.

**Cáncer de páncreas**

El páncreas se encuentra detrás del estómago y delante de la columna vertebral. En el páncreas hay dos tipos de células. Las células pancreáticas exocrinas producen enzimas que se liberan hacia el intestino delgado para ayudar al cuerpo a digerir los alimentos. Las células del páncreas neuroendocrino (como las células de los islotes) elaboran varias hormonas, como la insulina y el glucagón, que ayudan a controlar las concentraciones de azúcar en la sangre.  
La mayoría de los cánceres de páncreas se forman en las células exocrinas. Estos tumores no segregan hormonas y no causan signos o síntomas. Esto hace que sea difícil diagnosticar temprano este tipo de cáncer de páncreas. Los tratamientos actuales para la mayoría de los pacientes de cáncer de páncreas exocrino no curan el cáncer.  
Algunos tipos de tumores neuroendocrinos pancreáticos malignos, como los tumores de células de los islotes, tienen un mejor pronóstico que los cánceres de páncreas exocrino.

**Cáncer de piel**

La piel protege al cuerpo contra el calor, la luz solar, las lesiones y las infecciones. La piel también ayuda a controlar la temperatura del cuerpo y almacena agua y grasa. El cáncer de piel es el tipo más común de cáncer. Por lo general, se forma en la piel que se expuso a la luz solar, pero se puede presentar en cualquier parte del cuerpo.  
  
La piel tiene varias capas. El cáncer de piel comienza en la epidermis (capa externa), que se compone de células escamosas, células basales y melanocitos.  
  
Hay varios tipos diferentes de cáncer de piel. Los cánceres de células escamosas y de células basales de la piel a veces se llaman cánceres de piel no melanomatosos. El cáncer de piel no melanomatoso suele responder al tratamiento y se extiende a otras partes del cuerpo con poca frecuencia. El melanoma es más agresivo que la mayoría de los otros tipos de cáncer de piel. Si no se diagnostica a tiempo, es probable que invada los tejidos cercanos y se disemine a otras partes del cuerpo. El número de casos de melanoma está aumentando cada año. Solo 2% de todos los cánceres de piel son melanomas, pero causa la mayoría de las muertes por cáncer de piel.  
  
Los tipos menos frecuentes de cáncer de piel son el carcinoma de células de Merkel, el linfoma cutáneo y el sarcoma de Kaposi.

**Cáncer de tiroides**

La tiroides es una glándula ubicada en la base de la garganta cerca de la tráquea. Tiene la forma de una mariposa, con un lóbulo derecho y un lóbulo izquierdo. Una pieza delgada de tejido conecta los dos lóbulos. La tiroides produce hormonas que ayudan controlar la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la temperatura corporal y el peso.

Hay cuatro tipos de cáncer de tiroides: el cáncer de tiroides papilar, el cáncer de tiroides folicular, el cáncer de tiroides medular y el cáncer de tiroides anaplásico. El cáncer de tiroides papilar es el tipo más común de cáncer de tiroides.

El cáncer de tiroides anaplásico es difícil de curar con el tratamiento actual. Otros tipos de cáncer de tiroides habitualmente se pueden curar.

La exposición a la radiación en la cabeza y el cuello en la niñez aumenta el riesgo de cáncer de tiroides. Ciertas enfermedades genéticas, como el cáncer de tiroides medular familiar, el síndrome de neoplasia endocrina múltiple tipo 2A y el síndrome de neoplasia endocrina múltiple tipo2B también pueden aumentar el riesgo de cáncer de tiroides.