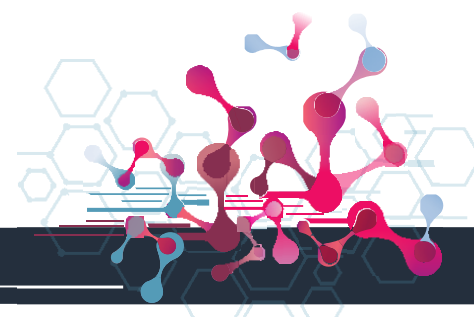
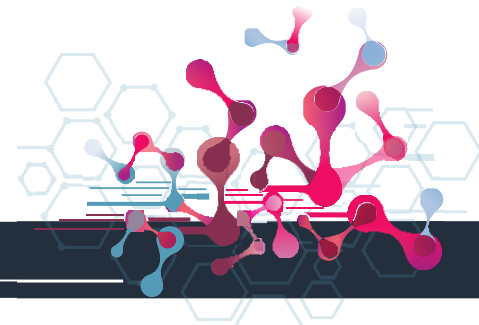


GLOSARIO

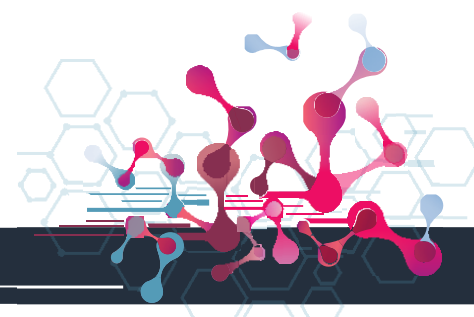
Letra A	
Termino	Descripción
Acetato De Leuprolida	Medicamento que se usa para tratar el cáncer de próstata en estadio avanzado. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El acetato de leuprolida impide que los testículos produzcan testosterona mediante el bloqueo de otras hormonas que se necesitan para elaborarla. Es posible que detenga la formación de células cancerosas que necesitan testosterona para crecer. El acetato de leuprolida es un tipo de agonista de la hormona liberadora de gonadotropina (HLGn). También se llama Eligard, leuprorelina, Lupron y Lupron Depot.
Acetilación	Reacción química en la que una molécula pequeña que se llama grupo acetyl se añade a otras moléculas. La acetilación de proteínas puede afectar el modo en que estas actúan en el cuerpo.
Actividad Mitótica	Relacionado con la presencia de células que se multiplican (prolifera). El tejido canceroso tiene, por lo general, más actividad mitótica que los tejidos normales.
Adenina	Compuesto químico que las células usan para elaborar los elementos fundamentales del ADN y el ARN. También forma parte de muchas sustancias del cuerpo que proporcionan energía a las células. La adenina es un tipo de purina.
Adenocarcinoma	Cáncer que empieza en las células glandulares (secretoras). Las células glandulares se encuentran en el tejido que reviste ciertos órganos internos; producen y liberan sustancias en el cuerpo, como el moco, los jugos digestivos u otros líquidos. La mayoría de los cánceres de mama, páncreas, pulmón, próstata y colon son adenocarcinomas.
Adenocarcinoma De Células Claras	Tipo de tumor poco frecuente, generalmente del aparato genital femenino, en el que el interior de las células parece vacío cuando se observan bajo un microscopio. También se llama carcinoma de células claras y mesonefoma.
Adenocarcinoma De Células Renales	Tipo más común de cáncer de riñón. Comienza en el revestimiento de los túbulos renales del riñón. Los túbulos renales filtran la sangre y producen orina. También se llama cáncer de células renales, carcinoma de células renales y hipernefoma.
Adenocarcinoma De Cuello Uterino	Tipo de cáncer de cuello uterino que comienza en las células glandulares del cuello del útero. Estas células producen moco y se encuentran en el tejido que recubre la parte interna del cuello uterino y el útero. El adenocarcinoma de cuello uterino es menos común que el carcinoma de células escamosas del cuello del útero.



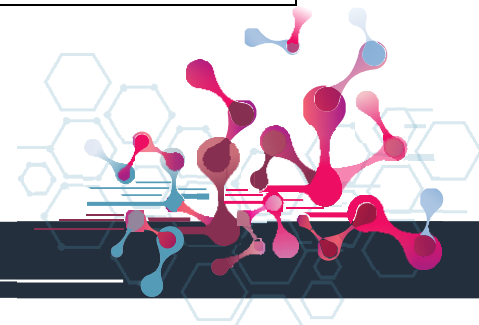
Adenocarcinoma In Situ	Afección por la que se encuentran células anormales en el tejido glandular que reviste ciertos órganos internos, como el útero, el cuello uterino, el pulmón, el páncreas y el colon. El adenocarcinoma in situ, que se presenta con mayor frecuencia en el cuello uterino, se puede convertir en cáncer y diseminarse al tejido normal cercano. También se llama AIS.
Adenoma	Tumor que no es canceroso. Empieza en células que parecen glándulas en el tejido epitelial (capa delgada de tejido que cubre órganos, glándulas y otras estructuras del interior del cuerpo).
Adenopatía	Ganglios linfáticos grandes o hinchados.
Adenosarcoma	Tumor que es una mezcla de un adenoma (tumor que comienza en células similares a las glándulas de tejido epitelial) y un sarcoma (tumor que comienza en el hueso, el cartílago, la grasa, el músculo, los vasos sanguíneos u otro tejido conjuntivo o de sostén). El tumor de Wilms es un ejemplo de adenosarcoma.
Adn	Moléculas del interior de las células que contienen información genética y la transmiten de una generación a otra. También se llama ácido desoxirribonucleico y DNA.
Adn De La Línea Germinal	El ADN en las células germinativas (óvulos y espermatozoides que se unen para formar un embrión). El ADN de la línea germinal es la fuente de ADN para todas las otras células del cuerpo. También se llama ADN constitucional.
Adn No Codificante	Pequeños trozos de ADN que se pueden unir a moléculas específicas de ARN e impedir que las células usen ARN para elaborar una proteína o funcionar de otras maneras. El ADN no codificante se puede usar para bloquear la producción de las proteínas que la célula necesita para crecer. Está en estudio para el tratamiento de muchos tipos de cáncer.
Ado-Trastuzumab Emtansina	Medicamento que se usa para tratar el cáncer de mama positivo para HER2. Se usa para ciertos pacientes que ya fueron tratados con otro medicamento contra el cáncer que se llama trastuzumab y un tipo de medicamento del grupo de los taxanos. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El ado-trastuzumab emtansina contiene un anticuerpo monoclonal que se llama trastuzumab que se une a una proteína llamada HER2, que se encuentra en algunas células cancerosas de mama. Además, contiene DM1, un medicamento contra el cáncer que puede ayudar a destruir células cancerosas. El ado-trastuzumab emtansina es un tipo de conjugado anticuerpo-fármaco. También se llama Kadcyla y T-DM1
Alteración Epigenética	Cambio en la estructura química del ADN que no altera su secuencia de codificación. Una persona presenta alteraciones epigenéticas cuando se añaden o se eliminan del ADN grupos químicos llamados grupos metilo, o cuando hay cambios en las proteínas (histonas) que se unen al ADN en los cromosomas. Es posible que estos cambios aparezcan con la edad y la exposición a factores ambientales, como la alimentación, el ejercicio, los



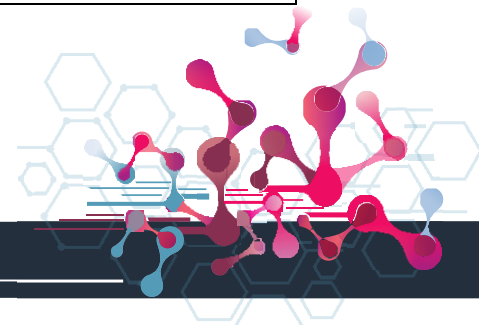
	medicamentos y las sustancias químicas. Estos cambios modifican el riesgo de enfermedades y a veces pasan de padres a hijos. También se llama epimutación y variación epigenética.
Análisis Multigénico	Prueba de laboratorio en la que se estudian muchos genes en una muestra de tejido. Los análisis multigénicos sirven para encontrar mutaciones (cambios) en ciertos genes que quizás aumenten el riesgo de enfermedades como el cáncer. También permiten estudiar la actividad de ciertos genes en una muestra de tejido. Los análisis multigénicos a veces se usan para planificar el tratamiento o predecir si el cáncer se diseminará a otras partes del cuerpo o volverá. También se llama análisis de genes múltiples y prueba de genes múltiples.
Antígeno	Cualquier sustancia que haga que el cuerpo produzca una respuesta inmunitaria contra ella. Los antígenos incluyen toxinas, sustancias químicas, bacterias, virus u otras sustancias de fuera del cuerpo. Los tejidos y las células corporales, incluso las células cancerosas, también contienen antígenos que pueden producir una respuesta inmunitaria. Estos antígenos también se pueden usar como marcadores en pruebas de laboratorio para identificar esos tejidos o células.
Antioncogén	Tipo de gen que produce una proteína supresora de tumores que ayuda a controlar la multiplicación celular. Las mutaciones (cambios en el ADN) en antioncogenes pueden conducir al cáncer. También se llama gen supresor de tumores.
Antitumoral	Relacionado con lo que impide el crecimiento anormal de las células.
Arn	Uno de los dos tipos de ácido nucleico que elaboran las células. El ARN contiene información copiada del ADN (el otro tipo de ácido nucleico). Las células elaboran varias formas diferentes de ARN y cada forma cumple una función específica en la célula. Muchas formas de ARN cumplen funciones relacionadas con las proteínas. El ARN también es el material genético de algunos virus en lugar del ADN. El ARN se puede producir en el laboratorio y se usa en estudios de investigación. También se llama ácido ribonucleico y RNA.



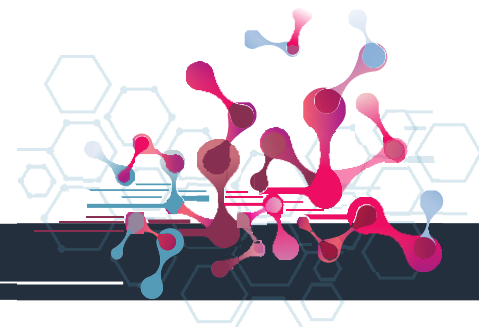
Atezolizumab	Medicamento que se une a la proteína PD-L1 para ayudar a las células inmunitarias a destruir mejor las células cancerosas. Se usa para el tratamiento de muchos tipos diferentes de cáncer, incluso los que expresan PD-L1. El atezolizumab se utiliza solo o con otros medicamentos para el tratamiento de ciertos tipos de melanoma, el carcinoma hepatocelular (tipo de cáncer de hígado), el cáncer de pulmón de células no pequeñas, el cáncer de pulmón de células pequeñas, el cáncer de mama y el carcinoma urotelial (tipo de cáncer de vejiga). Además, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El atezolizumab bloquea la proteína PD-L1 y ayuda al sistema inmunitario a destruir células cancerosas. Es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de inhibidor de puntos de control inmunitario. También se llama Tecentriq.
Letra B	
Termino	Descripción
Base	En el campo de la química, una sustancia que puede aceptar iones de hidrógeno en agua y puede neutralizar un ácido. Las bases se sienten como jabón o como algo resbaladizo en la piel y pueden convertir ciertos colorantes en azules. Un ejemplo de base es el hidróxido de sodio. La alcalinidad se mide en una escala que se llama escala del pH. En esta escala, un valor del pH de 7 es neutro y un valor del pH entre 7 y 14 muestra una alcalinidad creciente.
Benigno	No canceroso. Es posible que los tumores benignos crezcan, pero no se diseminan a otras partes del cuerpo. También se llama no maligno.
Bevacizumab	Medicamento que se une a una proteína llamada factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) para prevenir la formación de vasos sanguíneos nuevos que los tumores necesitan para crecer. Mvasi, Avastin y Zirabev son los nombres comerciales del bevacizumab que se usan solos o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer de cuello uterino, cáncer colorrectal, cáncer de pulmón de células no pequeñas, carcinoma de células renales (tipo de cáncer de riñón) y glioblastoma (tipo de cáncer de encéfalo). La marca comercial Avastin del bevacizumab también se usa con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de carcinoma hepatocelular (tipo de cáncer de hígado) y cáncer epitelial de ovario, de trompas de Falopio y primario de peritoneo. El bevacizumab también está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Es posible que impida la formación de vasos sanguíneos nuevos que los tumores necesitan para crecer. El bevacizumab es un tipo de antiangiogénico y un tipo de anticuerpo monoclonal.
Bien Diferenciado	Término que se usa para describir células y tejido que tienen estructuras y funciones maduras (especializadas). En el ámbito del cáncer, el aspecto de las células bien diferenciadas se parecen más al de las células normales cuando se



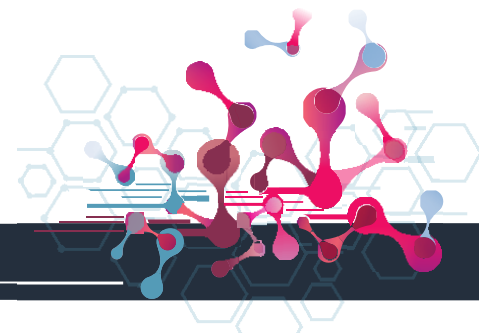
	observan al microscopio y tienden a crecer y diseminarse más lentamente que las células cancerosas poco diferenciadas o indiferenciadas.
Bioinformática	Ciencia que trata del uso de computadoras, bases de datos, matemáticas y estadísticas para reunir, almacenar, organizar y analizar grandes cantidades de información biológica, médica y de salud. La información se obtiene de muchas fuentes, incluso estudios de investigación genética y molecular, estadísticas sobre pacientes, muestras de tejido, ensayos clínicos y revistas científicas. También se llama biología computacional.
Biopsia	Extracción de células o tejidos para ser examinados por un patólogo. Es posible que el patólogo estudie el tejido con un microscopio o realice otras pruebas con las células o el tejido. Hay muchos tipos diferentes de biopsias. Los tipos más comunes son los siguientes: 1) biopsia por incisión, en la que se extrae solo una muestra del tejido; 2) biopsia por escisión, en la que se extrae por completo una masa o un área dudosa, y 3) biopsia con aguja, en la que se extrae una muestra de tejido o líquido con una aguja. Cuando se usa una aguja ancha, el procedimiento se llama biopsia por punción con aguja gruesa. Cuando se usa una aguja fina, el procedimiento se llama biopsia por aspiración con aguja fina.
Biopsia Líquida	Prueba que se realiza en una muestra de sangre con el fin de buscar células cancerosas tumorales que están circulando en la sangre o trozos de ADN de las células tumorales que circulan por la sangre. Una biopsia líquida se puede utilizar para ayudar a encontrar un cáncer en un estadio temprano. También puede ser útil para ayudar a planificar el tratamiento, determinar su eficacia y averiguar si el cáncer volvió. La posibilidad de tomar varias muestras de sangre a lo largo del tiempo también ayuda a los médicos a entender la clase de cambios moleculares que están ocurriendo en un tumor.
Biopsia Líquida	Tipo de tratamiento en el que se usan sustancias elaboradas por organismos vivos para tratar enfermedades. Estas sustancias se producen en el cuerpo de manera natural o en un laboratorio. En el cáncer, algunas bioterapias estimulan o inhiben el sistema inmunitario para ayudar al cuerpo a combatir el cáncer. Otras bioterapias atacan células cancerosas específicas para impedir su multiplicación o destruirlas. También disminuyen determinados efectos secundarios de algunos tratamientos del cáncer. Los tipos de bioterapias incluyen la inmunoterapia (como las citocinas, las vacunas de tratamiento contra el cáncer y algunos anticuerpos) y algunas terapias dirigidas. También se llama terapia biológica, terapia modificadora de la respuesta biológica y terapia MRB.
Brca1	Gen en el cromosoma 17 que, por lo general, ayuda a suprimir la multiplicación de las células. Una persona que hereda ciertas mutaciones (cambios) en un



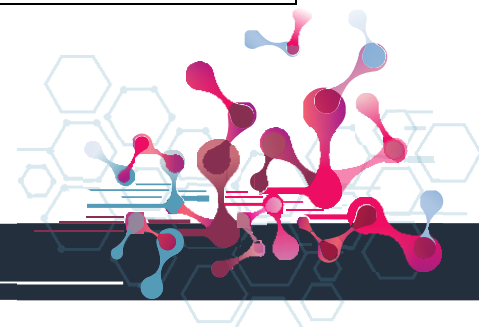
	gen BRCA1 tiene un riesgo más alto de cáncer de mama, ovario, próstata y de otros tipos de cáncer.
Brca2	Gen en el cromosoma 13 que, por lo general, ayuda a suprimir la multiplicación de las células. Una persona que hereda ciertas mutaciones (cambios) en un gen BRCA2 tiene un riesgo más alto de cáncer de mama, ovario, próstata y otros tipos de cáncer.
Letra C	
Termino	Descripción
Ca-125	Sustancia que se puede encontrar en grandes cantidades en la sangre de pacientes con ciertos tipos de cáncer, incluso el cáncer de ovario. Asimismo, las concentraciones de CA-125 pueden ayudar controlar la eficacia de los tratamientos de cáncer o si el cáncer ha retornado. También se llama antígeno del cáncer 125.
Cáncer	Término que describe las enfermedades en las que hay células anormales que se multiplican sin control e invaden los tejidos cercanos. Es posible que las células cancerosas también se diseminen a otras partes del cuerpo a través de los sistemas sanguíneo y linfático. Hay varios tipos de cánceres. El carcinoma es un cáncer que empieza en la piel o en los tejidos que revisten o cubren los órganos internos. El sarcoma empieza en el hueso, el cartílago, la grasa, el músculo, los vasos sanguíneos u otro tejido conjuntivo o de sostén. La leucemia afecta los tejidos donde se forman las células sanguíneas, como la médula ósea, y hace que se produzcan muchas células sanguíneas anormales. El linfoma y el mieloma múltiple afectan las células del sistema inmunitario. Los cánceres del sistema nervioso central empiezan en los tejidos del encéfalo y la médula espinal. También se llama neoplasia maligna.
Cáncer Colorrectal	Cáncer que se presenta en el colon (intestino grueso) o el recto (las últimas pulgadas del intestino grueso antes del ano).
Cáncer De Cabeza Y Cuello	Cáncer que surge en la región de la cabeza y el cuello (la cavidad nasal, los senos paranasales, los labios, la boca, las glándulas salivales, la garganta o la laringe).
Cáncer De Colon	Cáncer que se presenta en los tejidos del colon (la parte más larga del intestino grueso). La mayoría de los cánceres de colon son adenocarcinomas (cánceres que empiezan en las células que producen y liberan el moco y otros líquidos).
Cáncer De Esófago	Cáncer que se forma en los tejidos que revisten el esófago (el tubo muscular a través del cual pasan los alimentos desde la garganta hasta el estómago). Dos tipos de cáncer de esófago son el carcinoma de células escamosas (cáncer que comienza en las células planas que recubren el esófago) y el adenocarcinoma (cáncer que comienza en las células que producen y liberan moco y otros líquidos).



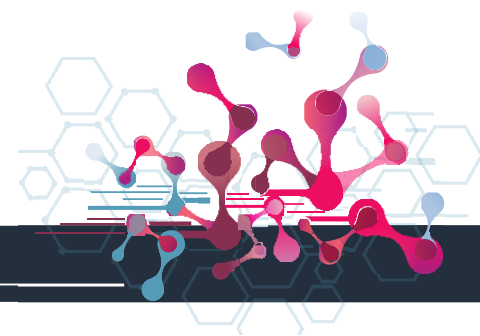
Cáncer De Estómago	Cáncer que se forma en los tejidos que revisten el estómago. También se llama cáncer gástrico .
Cáncer De Faringe	Cáncer que se forma en los tejidos de la faringe (el tubo hueco dentro del cuello que comienza detrás de la nariz y termina en la parte superior de la tráquea y esófago). El cáncer de faringe incluye el cáncer de nasofaringe (la parte superior de la garganta detrás de la nariz), orofaringe (la parte media de la faringe) y hipofaringe (la parte inferior de la faringe). El cáncer de laringe también puede incluirse como un tipo de cáncer de faringe. La mayoría de los cánceres de faringe son carcinomas de células escamosas (cáncer que empieza en las células planas y delgadas que parecen escamas de pez). También se llama cáncer de garganta .
Cáncer De Garganta	Cáncer que se forma en los tejidos de la faringe (el tubo hueco dentro del cuello que comienza detrás de la nariz y termina en la parte superior de la tráquea y esófago). El cáncer de garganta incluye el cáncer de nasofaringe (la parte superior de la garganta detrás de la nariz), orofaringe (la parte media de la faringe) e hipofaringe (la parte inferior de la faringe). El cáncer de laringe también puede incluirse como un tipo de cáncer de garganta. La mayoría de los cánceres de garganta son carcinomas de células escamosas (cáncer que empieza en las células planas y delgadas que parecen escamas de pez). También se llama cáncer de faringe .
Cáncer De Laringe	Cáncer que se forma en los tejidos de la laringe (parte de la garganta que contiene las cuerdas vocales y que se usa para respirar, tragar y hablar). La mayoría de los cánceres de laringe son carcinomas de células escamosas (cáncer que comienza en las células planas que recubren la laringe).
Cáncer De Lengua	Cáncer que comienza en la lengua. Cuando el cáncer comienza en los dos tercios anteriores de la lengua, se considera que es un cáncer de la cavidad oral; cuando el cáncer comienza en el tercio posterior de la lengua, se considera que es un tipo de cáncer de orofaringe o de cáncer de garganta.
Cáncer De Mama	Cáncer que se forma en los tejidos del seno (mama). El tipo de cáncer de mama más común es el carcinoma ductal, que empieza en el revestimiento de los conductos delgados que llevan leche desde los lobulillos de la mama hasta el pezón. Otro tipo de cáncer de mama es el carcinoma lobulillar, que empieza en los lobulillos (glándulas lácteas) de la mama. El cáncer de mama invasivo es el que se diseminó desde el sitio donde empezó (conductos de la mama o lobulillos) hasta el tejido normal que los rodea. El cáncer de mama se presenta tanto en hombres como en mujeres, aunque el cáncer de mama masculino es poco frecuente.



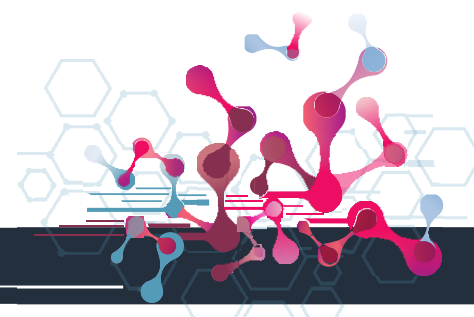
Cáncer De Ovario	Cáncer que se forma en los tejidos del ovario (par de glándulas reproductoras femeninas en la que se forman los óvulos o células reproductoras femeninas). La mayoría de los cánceres de ovario son cánceres epiteliales (cáncer que empieza en las células de la superficie del ovario) o tumores malignos de células germinativas (cáncer que empieza en los óvulos). El cáncer de trompa de Falopio y el cáncer primario de peritoneo son similares al cáncer epitelial de ovario, y se estadifican y tratan de la misma forma.
Cáncer De Próstata	Cáncer que se forma en los tejidos de la próstata (una glándula del aparato reproductor masculino que se encuentra debajo de la vejiga y adelante del recto). El cáncer de próstata se presenta, por lo general, en hombres de edad avanzada.
Cáncer De Pulmón	Cáncer que se forma en los tejidos del pulmón, por lo general, en las células que recubren las vías respiratorias. Los dos tipos más importantes de cáncer de pulmón son el cáncer de pulmón de células pequeñas y el cáncer de pulmón de células no pequeñas. Estos tipos de cáncer se diagnostican con base en el aspecto que tengan las células bajo un microscopio.
Carcinoma	Cáncer que empieza en la piel o en los tejidos que revisten o cubren los órganos internos.
Carcinoma Adenoescamoso	Tipo de cáncer que contiene dos tipos de células: células escamosas (células delgadas y planas que revisten ciertos órganos) y células similares a glándulas.
Carcinoma De Células Escamosas	Cáncer que empieza en las células escamosas (células delgadas y planas que se parecen a las escamas de los peces) que se encuentran en el tejido de la superficie de la piel, el revestimiento de los órganos huecos y de las vías respiratorias, y el tubo digestivo. La mayoría de los cánceres de ano, cuello uterino, cabeza y cuello, y vagina son carcinomas de células escamosas. También se llama carcinoma epidermoide, carcinoma escamocelular y carcinoma escamoso.
Carga Mutacional Del Tumor	Número total de mutaciones (cambios) que se encuentran en el ADN de las células cancerosas. El conocimiento de la carga mutacional del tumor sirve para planificar el mejor tratamiento. Por ejemplo, es más probable que los tumores que tienen un número alto de mutaciones respondan al tratamiento con ciertos tipos de inmunoterapia. La carga mutacional del tumor se usa como un tipo de marcador biológico. También se llama TMB.
Célula	En biología, es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola y que forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma. La membrana celular rodea la célula y controla las sustancias que entran y salen. Dentro de la célula está el núcleo que contiene el nucléolo, la mayoría del ADN celular y es donde se elabora la mayor parte del ARN. El citoplasma es la porción fluida del interior de la célula que contiene otros elementos diminutos con funciones



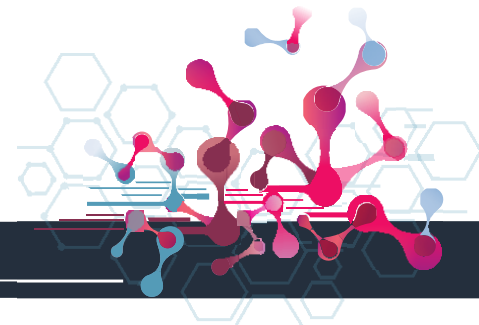
	específicas, como el aparato de Golgi, las mitocondrias y el retículo endoplasmático. La mayoría de las reacciones químicas y las proteínas se producen en el citoplasma. El cuerpo humano tiene más de 30 billones de células.
Cetuximab	Medicamento que se usa solo o con otros fármacos para tratar ciertos tipos de cáncer de cabeza y cuello, y cierto tipo de cáncer colorrectal que se diseminó a otras partes del cuerpo. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El cetuximab se une a una proteína llamada receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) que está en la superficie de algunos tipos de células cancerosas. Es posible que esto impida la multiplicación de células cancerosas. El cetuximab es un tipo de anticuerpo monoclonal. También se llama Erbitux.
Letra D	
Termino	Descripción
Deleción Génica	Pérdida total o parcial de un gen. También puede haber un cambio en el ARN o en la proteína elaborada a partir de este. Se encuentran ciertas deleciones génicas en el cáncer, así como en otras enfermedades y anomalías genéticas.
Docetaxel	Medicamento que se usa para tratar ciertos tipos de cáncer de mama, estómago, pulmón, próstata, y cabeza y cuello. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El docetaxel destruye las células al impedir que se multipliquen. Es un tipo de taxano. También se llama Taxotere.
Durvalumab	Medicamento que se une a la proteína PD-L1 para ayudar a las células inmunitarias a destruir mejor las células cancerosas. Se usa para el tratamiento de muchos tipos diferentes de cáncer. El durvalumab se utiliza solo o con otros medicamentos para tratar adultos con ciertos tipos de cáncer de pulmón de células pequeñas en estadio diseminado, el cáncer de pulmón de células no pequeñas en estadio III, o el carcinoma urotelial (tipo de cáncer de vejiga) en estadio avanzado o que se diseminó a otras partes del cuerpo. Además, está en estudio para tratar otros tipos de cáncer. El durvalumab bloquea la proteína PD-L1 y ayuda al sistema inmunitario a destruir células cancerosas. Es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de inhibidor de puntos de control inmunitario. También se llama Imfinzi.
Letra E	
Termino	Descripción
Efecto Adverso	Problema médico inesperado que sucede durante el tratamiento con un medicamento u otra terapia. Los efectos adversos son leves, moderados o



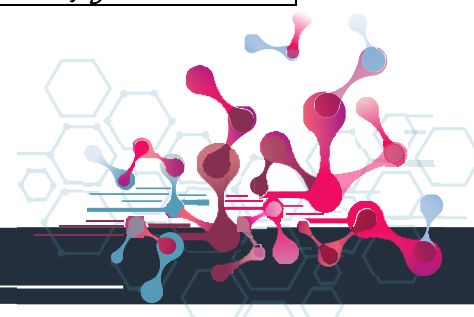
	graves, y es posible que tengan otras causas diferentes al medicamento o la terapia que se administran. También se llama evento adverso.
Egfr	Proteína que se encuentra en la superficie de algunas células y que se une al factor de crecimiento epidérmico. La proteína EGFR participa en las vías de señalización celular que controlan la multiplicación y supervivencia de las células. A veces, las mutaciones en el gen EGFR hacen que se produzca una cantidad mayor a la normal de proteínas EGFR en algunos tipos de células cancerosas, lo que hace que estas células se multipliquen más rápido. Los medicamentos que bloquean las proteínas EGFR se están usando para tratar algunos tipos de cáncer. El EGFR es un tipo de receptor de tirosina cinasa. También se llama ErbB1, HER1 y receptor del factor de crecimiento epidérmico.
Encorafenib	Medicamento que se usa con cetuximab para el tratamiento de adultos con cáncer colorrectal que se diseminó a otras partes del cuerpo y ya se trató con otras terapias contra el cáncer. Se emplea en pacientes cuyo cáncer tiene cierta mutación (cambio) en el gen BRAF. El encorafenib también se usa con binimetinib para el tratamiento del melanoma que no se puede extirpar con cirugía o que se diseminó a otras partes del cuerpo. Se emplea en pacientes cuyo cáncer tiene cierta mutación en el gen BRAF. También se estudia para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El encorafenib bloquea ciertas proteínas elaboradas por el gen BRAF mutado, lo que quizás evite la multiplicación de células cancerosas y las destruya. Es un tipo de inhibidor de cinasa y un tipo de medicamento de terapia dirigida. También se llama Braftovi.
Entrectinib	Medicamento que se usa en adultos para tratar el cáncer de pulmón de células no pequeñas que se diseminó a otras partes del cuerpo y es positivo para ROS1. También se usa en adultos y niños de 12 años o más para tratar tumores sólidos que se diseminaron a otras partes del cuerpo o que no se pueden extirpar con cirugía y que empeoraron después de otro tratamiento o no pueden tratarse con otras terapias. Se usa en pacientes cuyo cáncer presenta una fusión del gen NTRK pero que no tiene una mutación (cambio) de resistencia a medicamentos en ciertas proteínas TRK. Asimismo, se encuentra en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El entrectinib bloquea ciertas proteínas que participan en la señalización y la multiplicación celular. Estas proteínas se encuentran en una forma cambiada o en concentraciones altas en algunos tipos de células cancerosas. El bloqueo de estas proteínas ayuda a impedir que las células cancerosas se multipliquen y es posible que las destruya. El entrectinib es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa y un medicamento que se usa para la terapia dirigida. También se llama Rozlytrek.
Escisión	Extirpación quirúrgica. También se llama escisión.



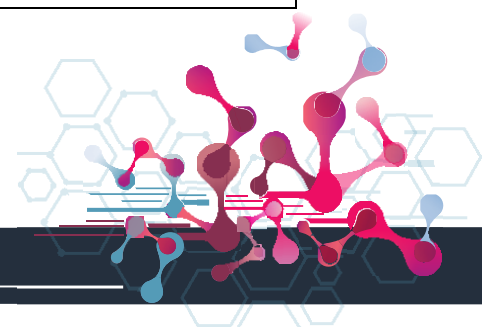
Estadio	Extensión del cáncer en el cuerpo. Por lo general, la estadificación se basa en el tamaño del tumor, si los ganglios linfáticos contienen cáncer y si el cáncer se ha diseminado desde el lugar original hasta otras partes del cuerpo.
Letra F	
Termino	Descripción
Factor De Necrosis Tumoral	Proteína elaborada por los glóbulos blancos en respuesta a un antígeno (sustancia que hace que el sistema inmunitario brinde una respuesta inmunitaria específica) o a una infección. El factor de necrosis tumoral también se puede producir en el laboratorio. Puede estimular la respuesta inmunitaria del paciente y, asimismo, puede provocar necrosis (muerte celular) en algunos tipos de células tumorales. El factor de necrosis tumoral está en estudio para el tratamiento de algunos tipos de cáncer. Es un tipo de citocina. También se llama FNT.
Factor Predictivo	Afección u observación que ayuda a predecir si el cáncer de una persona responderá a un tratamiento específico. Un factor predictivo (predisponente) también puede describir algo que aumenta el riesgo de una persona de presentar una afección o enfermedad.
Factor Pronóstico	Situación, afección o característica del paciente que puede usarse para calcular la probabilidad de recuperación de una enfermedad o la probabilidad de que la enfermedad recidive (vuelva).
Familia De Proteínas Cinasas Receptoras Relacionadas Con La Tropomiosina	Familia de proteínas de las células nerviosas. Participan en las vías de señalización celular que controlan la multiplicación, maduración y supervivencia de las células. A veces, los genes que producen las proteínas cinasas receptoras relacionadas con la tropomiosina (TRK) tienen mutaciones (cambios) que hacen que se produzcan proteínas TRK anormales que son muy activas o se encuentran en concentraciones más altas que lo normal en algunos tipos de células cancerosas, lo que estimula su multiplicación. Para tratar algunos tipos de cáncer, se usan medicamentos que bloquean las proteínas TRK. Las proteínas TRK son tipos de receptores de tirosina cinasa. También se llama familia de proteínas TRK.
Familia De Proteínas Trk	Familia de proteínas de las células nerviosas. Participan en las vías de señalización celular que controlan la multiplicación, maduración y supervivencia de las células. A veces, los genes que producen las proteínas TRK tienen mutaciones (cambios) que hacen que se produzcan proteínas TRK anormales que son muy activas o se encuentran en concentraciones más altas que lo normal en algunos tipos de células cancerosas, lo que estimula su multiplicación. Para tratar algunos tipos de cáncer, se usan medicamentos que bloquean las proteínas TRK. Las proteínas TRK son tipos de receptores de tirosina cinasa. También se llama familia de proteínas cinasas receptoras relacionadas con la tropomiosina.



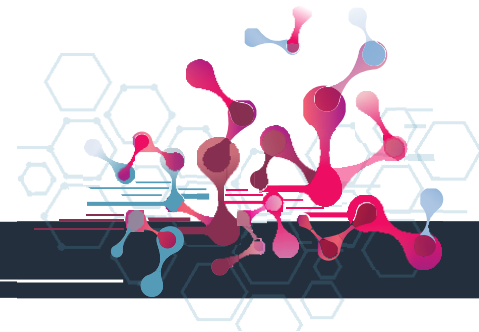
Familia Del Gen Ras	Familia de genes que elaboran proteínas que participan en las vías de señalización celular que controlan la multiplicación y destrucción de las células. Se encuentran formas mutadas del gen RAS en algunos tipos de cáncer. Es posible que estos cambios hagan que las células cancerosas se multipliquen y se diseminen por el cuerpo. Los miembros de la familia de genes RAS incluyen KRAS, HRAS y NRAS. También se llama familia de genes RAS.
Fibroadenoma	Tumor benigno (no canceroso) que, por lo general, se forma tanto en el tejido fibroso como glandular de la mama. Los fibroadenomas son los tumores benignos de mama más comunes.
Fish	Técnica de laboratorio que se usa para observar los genes o los cromosomas en las células y los tejidos. En el laboratorio, se preparan trozos de ADN con un tinte fluorescente que se agregan a una muestra de células o tejidos. Cuando se observan al microscopio con una luz especial, estos trozos de ADN brillan si se unen a genes o áreas específicas de los cromosomas en la muestra. La técnica FISH se puede usar para identificar la ubicación de un gen específico en un cromosoma, el número de copias del gen o cualquier anomalía en los cromosomas. Sirve para diagnosticar enfermedades, como el cáncer, y para planificar el tratamiento. También se llama hibridación fluorescente in situ.
Focal	En relación con el cáncer, es lo que está limitado a un área específica.
Letra G	
Termino	Descripción
Ganglio Linfático	Estructura en forma de frijol que forma parte del sistema inmunitario. Los ganglios linfáticos filtran las sustancias que el líquido linfático transporta y contienen linfocitos (glóbulos blancos) que ayudan a combatir infecciones y enfermedades. En todo el cuerpo hay cientos de ganglios linfáticos conectados entre sí por los vasos linfáticos. Se encuentran grupos de ganglios linfáticos en el cuello, la axila, el tórax, el abdomen y la ingle. Por ejemplo, en la axila hay entre 20 y 40 ganglios linfáticos. También se llama linfonódulo, nódulo linfático y nódulo linfoide.
Gen	Unidad funcional y física de la herencia que pasa de padres a hijos. Los genes son segmentos de ADN; la mayoría de los genes contienen información para elaborar una proteína específica.
Gen Egfr	Gen que produce una proteína llamada receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), que participa en la multiplicación y supervivencia celular. Se encontraron formas mutadas (cambiadas) del gen EGFR y de su proteína en algunos tipos de cáncer, como el cáncer de pulmón de células no pequeñas. Es posible que estos cambios hagan que las células cancerosas se multipliquen y se diseminen por el cuerpo. Saber si el tejido tumoral tiene cambios en el gen EGFR ayuda a planificar el tratamiento del cáncer. También se llama gen del receptor del factor de crecimiento epidérmico, gen ERBB1 y gen HER1.



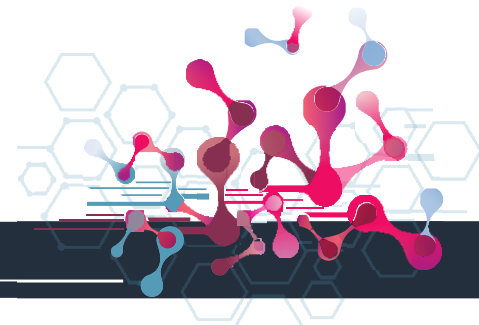
<p>Gen Erbb1</p>	<p>Gen que produce una proteína llamada receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), que participa en la multiplicación y supervivencia celular. Se encontraron formas mutadas (cambiadas) del gen ERBB1 y de su proteína en algunos tipos de cáncer, como el cáncer de pulmón de células no pequeñas. Es posible que estos cambios hagan que las células cancerosas se multipliquen y se diseminen por el cuerpo. Saber si el tejido tumoral tiene cambios en el gen ERBB1 ayuda a planificar el tratamiento del cáncer. También se llama gen del receptor del factor de crecimiento epidérmico, gen EGFR y gen HER1.</p>
<p>Gen Idh1</p>	<p>en que elabora una proteína llamada isocitrato deshidrogenasa 1 (IDH1). La proteína IDH1 ayuda a descomponer las grasas para producir energía y protege a las células de las moléculas perjudiciales. Se encontraron mutaciones (cambios) del gen IDH1 en varias afecciones genéticas y en algunos tipos de cáncer, como la leucemia mielógena aguda, los síndromes mielodisplásicos y el cáncer de encéfalo. Es posible que estos cambios hagan que las células anormales, incluso las células cancerosas, se multipliquen y se diseminen por el cuerpo. También se llama gen de la isocitrato deshidrogenasa 1.</p>
<p>Gen Idh2</p>	<p>Gen que elabora una proteína llamada isocitrato deshidrogenasa 2 (IDH2). Esta proteína se encuentra en el interior de pequeñas estructuras de las células que se llaman mitocondrias. La proteína IDH2 ayuda a las mitocondrias a producir energía para muchas funciones celulares. Se encontraron mutaciones (cambios) en el gen IDH2 en algunos tipos de cáncer; por ejemplo, la leucemia mielógena aguda (LMA) y el cáncer de encéfalo, así como en ciertas afecciones genéticas. Es posible que estos cambios hagan que las células cancerosas crezcan y se diseminen por el cuerpo. También se llama gen de la isocitrato deshidrogenasa 2.</p>
<p>Gen K-Ras</p>	<p>Gen que produce una proteína llamada KRAS, que participa en las vías de señalización celular que controlan el crecimiento, la maduración y la muerte de las células. La forma natural inalterada del gen se llama KRAS natural. Las formas mutadas (cambiadas) del gen K-RAS se encuentran en algunos tipos de cáncer, como el cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP), el cáncer colorrectal y el cáncer de páncreas. Es posible que estos cambios estimulen el crecimiento de las células y su diseminación por el cuerpo. Saber si el tumor de un paciente tiene una forma mutada o natural del gen K-RAS puede ayudar a planificar el tratamiento del cáncer. También se llama gen KRAS.</p>
<p>Gen Pdgfra</p>	<p>Gen que elabora una proteína llamada receptor α del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFRA), que participa en la división y la supervivencia celular. Se encontraron formas mutadas (cambiadas) del gen y de la proteína PDGFRA en algunos tipos de cáncer, como los tumores de estroma gastrointestinal y la leucemia eosinofílica crónica. Es posible que estos</p>



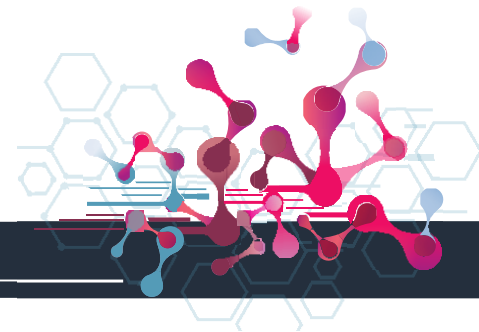
	<p>cambios aumenten la multiplicación de células cancerosas. El análisis del tejido tumoral para determinar si hay cambios en el gen PDGFRA ayuda a diagnosticar algunos tipos de cáncer y planificar el tratamiento. También se llama gen del receptor a del factor de crecimiento derivado de plaquetas.</p>
<p>Gen Pik3Ca</p>	<p>Gen que elabora una de las proteínas de una enzima llamada PI3K que participa en la multiplicación y supervivencia celular, así como en otras funciones importantes de la célula. También participa en la formación y crecimiento de vasos sanguíneos nuevos. Es posible que las mutaciones (cambios) en el gen PIK3CA causen que la enzima PI3K se vuelva hiperactiva y estimule la multiplicación de células cancerosas. Se han encontrado mutaciones en el gen PIK3CA en muchos tipos de cáncer, como los cánceres de mama, pulmón, ovario, estómago, encéfalo, colon y recto. Estas mutaciones también se encuentran en algunas afecciones genéticas.</p>
<p>Gen Ros1</p>	<p>Gen que elabora una proteína que se llama ROS1 y que participa en el envío de señales en las células y en el crecimiento celular. Se han encontrado formas mutadas (cambiadas) del gen ROS1 en algunos tipos de cáncer, como el cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP), un tipo de cáncer del encéfalo llamado glioblastoma multiforme, y los cánceres de las vías biliares, ovario, estómago, colon y recto. ROS1 es un tipo de receptor de la tirosina cinasa.</p>
<p>Gen Supresor De Tumores</p>	<p>Tipo de gen que produce una proteína supresora de tumores que ayuda a controlar la multiplicación celular. Las mutaciones (cambios en el ADN) en genes supresores de tumores pueden conducir al cáncer. También se llama antioncogén.</p>
<p>Gen Tp53</p>	<p>Gen que elabora una proteína que se llama proteína tumoral p53. Esta proteína se encuentra en el núcleo de las células y cumple una función importante en la multiplicación y destrucción de las células. Ayuda a impedir la formación de células anormales, incluso las células cancerosas. Es posible que las mutaciones (cambios) en el gen TP53 hagan que las células cancerosas se multipliquen y se diseminen por el cuerpo. Se encontraron estos cambios en una afección genética llamada síndrome de Li-Fraumeni y en muchos tipos de cáncer. El gen TP53 es un tipo de gen supresor de tumores. También se llama gen de la proteína tumoral p53 y gen p53.</p>
<p>Genética</p>	<p>Estudio de los genes y la herencia. La herencia es la transferencia de información y características genéticas (como el color de los ojos y una posibilidad mayor de contraer una enfermedad determinada) de padres a hijos.</p>



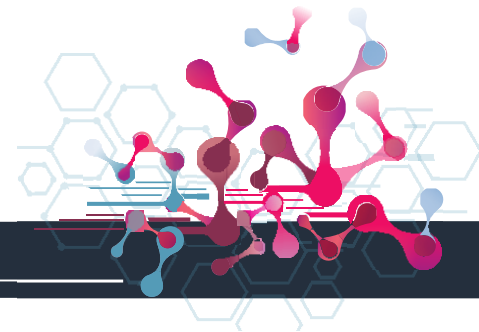
Genetista	Científico que se ha especializado en el estudio de los genes y la herencia (el pasaje de información genética de padres a hijos). Un médico genetista es un médico que se especializa en el diagnóstico y el tratamiento de trastornos o afecciones genéticas. Los médicos genetistas también asesoran a las personas y las familias en riesgo de ciertos trastornos genéticos o tipos de cáncer.
Genoma	El conjunto completo de ADN (material genético) en un organismo. En los seres humanos, casi cada célula contiene una copia completa del genoma. El genoma contiene toda la información necesaria para que una persona pueda crecer y desarrollarse. El estudio del genoma ayuda a los investigadores a entender cómo se forman y cómo responden estas células ante los diferentes tipos de tratamiento. Esto puede llevar a nuevas formas de diagnosticar, tratar y prevenir el cáncer.
Genómica	Estudio de un conjunto completo de ADN (con todos sus genes) de una persona u otro organismo. Casi todas las células del cuerpo de una persona tienen una copia completa del genoma. El genoma contiene toda la información necesaria para el desarrollo y el crecimiento de una persona. El estudio del genoma ayuda a los investigadores a entender la interacción de los genes entre sí y con el entorno, así como la manera en que surgen ciertas enfermedades, como el cáncer, la diabetes y las afecciones del corazón. Es posible que esto lleve a nuevas maneras de diagnosticar, tratar y prevenir enfermedades.
Glioblastoma	Tipo de tumor del sistema nervioso central de crecimiento rápido que se forma a partir del tejido glial (de sostén) del encéfalo y la médula espinal; tiene células cuyo aspecto es muy diferente al de las células normales. Por lo general, el glioblastoma se presenta en adultos y afecta más al encéfalo que a la médula espinal. También se llama astrocitoma de grado IV, GBM y glioblastoma multiforme.
Glioblastoma Multiforme	Tipo de tumor del sistema nervioso central de crecimiento rápido que se forma a partir del tejido glial (de sostén) del encéfalo y la médula espinal; tiene células cuyo aspecto es muy diferente al de las células normales. Por lo general, el glioblastoma multiforme se presenta en adultos y afecta más al encéfalo que a la médula espinal. También se llama astrocitoma de grado IV, GBM y glioblastoma.
Glioma	Cáncer cerebral que se inicia en las células neurogliales (células que rodean y sostienen las células nerviosas).
Grado Del Tumor	Descripción de un tumor según cuán anormales se ven las células y los tejidos cancerosos al microscopio y cuán rápido se podrían multiplicar y diseminar las células cancerosas. Las células cancerosas de grado bajo se parecen más a las células normales y tienden a multiplicarse y diseminarse de forma más lenta que las células cancerosas de grado alto. Los sistemas de clasificación para cada tipo de cáncer son diferentes. Se usan para ayudar a planificar el



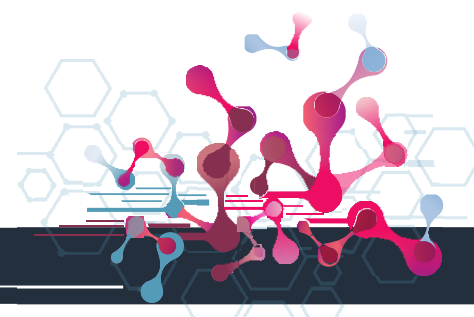
	tratamiento y determinar el pronóstico. También se llama grado y grado histológico.
Grado Histológico	Descripción de un tumor según cuán anormales se ven las células y los tejidos cancerosos al microscopio y cuán rápido se podrían multiplicar y diseminar las células cancerosas. Las células cancerosas de grado bajo se parecen más a las células normales y tienden a multiplicarse y diseminarse de forma más lenta que las células cancerosas de grado alto. Los sistemas de clasificación para cada tipo de cáncer son diferentes. Se usan para ayudar a planificar el tratamiento y determinar el pronóstico. También se llama grado y grado del tumor.
Letra H	
Termino	Descripción
Hematólogo	Médico que tiene una formación especial para diagnosticar y tratar los trastornos de la sangre.
Her2	Proteína que participa en el desarrollo normal de las células. Algunos tipos de células cancerosas, como las del cáncer de mama, ovario, vejiga, páncreas y estómago, producen cantidades anormales del HER2. Es posible que esto haga que las células cancerosas se multipliquen más rápido y se diseminen a otras partes del cuerpo. Medir la cantidad del HER2 en algunos tipos de células cancerosas sirve para planificar el tratamiento. También se llama c-erbB-2, HER2/neu, receptor 2 del EGF humano y receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano.
Her2/Neu	Proteína que participa en el desarrollo normal de las células. Algunos tipos de células cancerosas, como las del cáncer de mama, ovario, vejiga, páncreas y estómago, producen cantidades anormales del HER2/neu. Es posible que esto haga que las células cancerosas se multipliquen más rápido y se diseminen a otras partes del cuerpo. Medir la cantidad del HER2/neu en algunos tipos de células cancerosas sirve para planificar el tratamiento. También se llama c-erbB-2, HER2, receptor 2 del EGF humano y receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano.
Herencia	Algo que se recibe desde lo pasado, como una tradición, un derecho de nacimiento o los rasgos heredados.



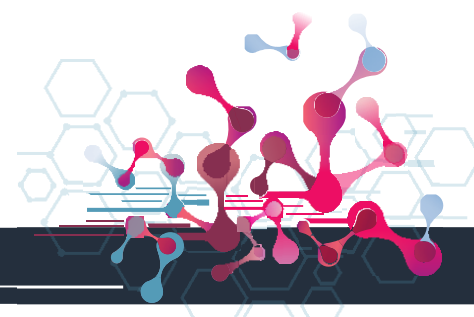
Hibridación Fluorescente In Situ	Técnica de laboratorio que se usa para observar los genes o los cromosomas en las células y los tejidos. En el laboratorio, se preparan trozos de ADN con un tinte fluorescente que se agregan a una muestra de células o tejidos. Cuando se observan al microscopio con una luz especial, estos trozos de ADN brillan si se unen a genes o áreas específicas de los cromosomas en la muestra. La técnica FISH se puede usar para identificar la ubicación de un gen específico en un cromosoma, el número de copias del gen o cualquier anomalía en los cromosomas. Sirve para diagnosticar enfermedades, como el cáncer, y para planificar el tratamiento. También se llama FISH y hibridación in situ con sondas fluorescentes.
Letra I	
Termino	Descripción
IMS	Cambio que se presenta en ciertas células (como las células cancerosas) en el cual el número de bases repetidas del ADN en un microsatélite (secuencia de ADN corta y repetida) es diferente del número que se heredó. Es posible que la causa de la IMS sean errores que no se corrigen cuando se copia el ADN de la célula. Esta alteración se encuentra más a menudo en el cáncer colorrectal, el cáncer de estómago y el cáncer de endometrio, pero también se encuentra en otros tipos de cáncer. Saber si un cáncer tiene IMS quizás ayude a planificar el tratamiento más eficaz. También se llama inestabilidad microsatelital.
In Situ	En su lugar original. Por ejemplo, las células anormales de un carcinoma in situ se encuentran solamente en el lugar donde se formaron. No se diseminaron.
In Vitro	En el laboratorio (afuera del cuerpo). Es lo opuesto a in vivo (en el cuerpo).
In Vivo	En el cuerpo. Es lo opuesto a in vitro (afuera del cuerpo o en el laboratorio).
Inhibidor De Alk	Sustancia que impide la actividad de una proteína que se llama cinasa del linfoma anaplásico (ALK), que ayuda a controlar el crecimiento de las células. Es posible que el bloqueo de esta proteína ayude a impedir que se formen y se diseminen las células cancerosas. Algunos inhibidores de ALK se usan para tratar el cáncer. Son un tipo de sustancias que se utilizan para la terapia dirigida También se llama inhibidor de la cinasa del linfoma anaplásico.
Inhibidor De La Cinasa	Sustancia que impide la acción de un tipo de enzima que se llama cinasa. En las células humanas hay muchas cinasas diferentes que ayudan a controlar funciones celulares importantes, como la señalización, el metabolismo, la multiplicación y la supervivencia. Algunas cinasas son más activas en determinados tipos de células cancerosas y es posible que al impedir la acción de estas cinasas se evite la multiplicación de las células cancerosas. Los inhibidores de la cinasa a veces también bloquean la formación de los nuevos vasos sanguíneos que los tumores necesitan para crecer. Algunos inhibidores de la cinasa se usan para el tratamiento del cáncer.



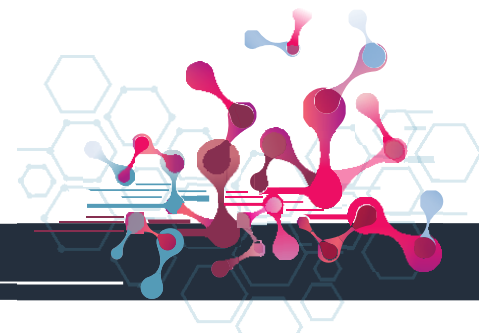
Inmunoterapia	Tipo de terapia para la que se usan sustancias a fin de estimular o inhibir el sistema inmunitario y de esta manera ayudar al cuerpo a combatir el cáncer, las infecciones y otras enfermedades. Algunos tipos de inmunoterapia solo se dirigen a ciertas células del sistema inmunitario. Otras afectan el sistema inmunitario en general. Los tipos de productos que se usan para la inmunoterapia son las citocinas, las vacunas, el bacilo de Calmette-Guérin (BCG) y algunos anticuerpos monoclonales.
Letra K	
Termino	Descripción
Keytruda	Medicamento que se une a la proteína PD-1 para ayudar a que las células del sistema inmunitario destruyan mejor las células cancerosas, y que se usa para tratar muchos tipos diferentes de cáncer. Entre ellos, cánceres que expresan la proteína PD-L1, que tienen ciertas mutaciones (cambios) en genes que participan en la reparación del ADN o que tienen un gran número de mutaciones tumorales. Keytruda se utiliza solo o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer de piel (carcinoma de células escamosas de piel, carcinoma de células de Merkel y melanoma), el cáncer colorrectal, el cáncer de endometrio, el carcinoma de células renales (tipo de cáncer de riñón), el cáncer de esófago, el cáncer de pulmón de células pequeñas, el cáncer de pulmón de células no pequeñas, el carcinoma hepatocelular (tipo de cáncer de hígado), el cáncer de cuello uterino, el cáncer de estómago, el cáncer de unión gastroesofágica, el carcinoma urotelial (tipo de cáncer de vejiga), el linfoma de Hodgkin, el linfoma mediastínico primario de células B grandes, el cáncer de cabeza y cuello, y otros tumores sólidos. Asimismo, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Es posible que Keytruda bloquee la PD-1 y ayude a que el sistema inmunitario destruya las células cancerosas. Es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de inhibidor de puntos de control inmunitario. También se llama pembrolizumab.
Letra L	
Termino	Descripción
Leiomiomasarcoma	Tumor maligno (canceroso) de las células del músculo liso que surge en cualquier lugar del cuerpo, pero es más común en el útero, el abdomen o la pelvis.
Leucemia	Cáncer que empieza en los tejidos que forman a la sangre, como la médula ósea, y hace que se produzcan grandes cantidades de glóbulos anormales y que estos entren en el torrente sanguíneo.
Línea Germinal	Células que dan origen a los óvulos en las mujeres y los espermatozoides en los hombres. Las células de la línea germinal contienen la información genética que pasa de una generación a la siguiente.



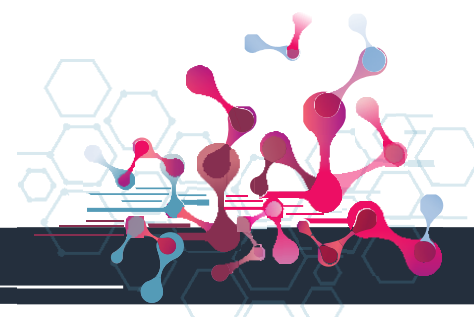
Linfoma	Cáncer que empieza en las células del sistema inmunitario. Hay dos categorías básicas de linfomas. El linfoma de Hodgkin se caracteriza por la presencia de un tipo de célula llamada célula de Reed-Sternberg. Los linfomas no Hodgkin incluyen un grupo grande y diverso de cánceres de células del sistema inmunitario. Los linfomas no Hodgkin se dividen en cánceres que tienen una evolución o curso de escasa malignidad (crecimiento lento) y los que tienen una evolución de gran malignidad (crecimiento rápido). Estos subtipos se comportan y responden al tratamiento de distinto modo. Ambas categorías de linfomas se presentan en niños y adultos, y el pronóstico y tratamiento dependen del estadio y el tipo de cáncer.
Lynparza	Medicamento que se usa para el tratamiento de adultos con ciertos tipos de cáncer de próstata, cáncer de páncreas o cáncer de mama. También se utiliza solo o con bevacizumab para tratar adultos con ciertos tipos de cáncer de ovario, de trompas de Falopio o primario de peritoneo. Además, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Lynparza bloquea una enzima que participa en muchas funciones de las células, incluso la reparación de daños al ADN. Bloquear esta enzima quizás evite que las células cancerosas reparen su ADN y las destruya. Lynparza es un tipo de inhibidor de la poli (ADP-ribosa) polimerasa. También se llama AZD2281, inhibidor de PARP AZD2281 y olaparib.
Letra M	
Termino	Descripción
Marcador	Indicación diagnóstica de que se puede contraer una enfermedad.
Marcador Biológico	Molécula biológica que se encuentra en la sangre, otros líquidos o tejidos del cuerpo y es un signo de un proceso normal o anormal, o de una afección o enfermedad. Un marcador biológico se utiliza a veces para determinar la respuesta del cuerpo a un tratamiento para una enfermedad o afección. También se llama biomarcador, marcador molecular y molécula distintiva.
Marcador Genético	Secuencia específica de ADN de la que se conoce su ubicación en un cromosoma. Hay muchos marcadores genéticos en cada cromosoma. Por lo general, los marcadores genéticos y los genes que están muy cerca entre sí en un cromosoma se heredan juntos (pasan de padres a hijos). A veces, esto ayuda a los investigadores a encontrar un gen cerca de un marcador que puede ser la causa de determinada enfermedad o rasgo en una familia. Los polimorfismos de nucleótido simple (SNP) y los microsatélites son ejemplos de marcadores genéticos.
Marcador Molecular	Molécula biológica que se encuentra en la sangre, otros líquidos o tejidos del cuerpo y es un signo de un proceso normal o anormal, o de una afección o enfermedad. Un marcador molecular se utiliza a veces para determinar la



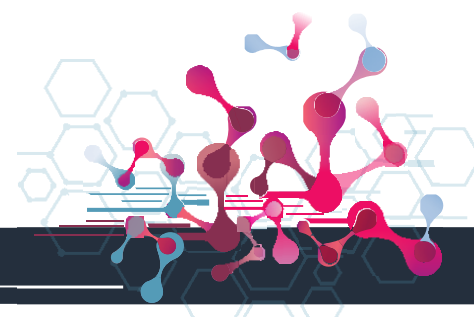
	<p>respuesta del cuerpo a un tratamiento para una enfermedad o afección. También se llama marcador biológico y molécula distintiva.</p>
Marcador Tumoral	<p>Sustancia que se encuentra en tejidos, sangre, médula ósea u otros líquidos del cuerpo, y que a veces es un signo de cáncer o determinadas afecciones benignas (no cancerosas). Muchos marcadores tumorales son proteínas elaboradas por células normales y cancerosas, pero que se producen en cantidades más altas en las células cancerosas. Además, también se usan como marcadores tumorales los cambios genéticos en el tejido tumoral, como las mutaciones en genes, las formas de expresión de genes y otros cambios en el ADN o ARN del tumor. Es posible usar un marcador tumoral con otras pruebas para ayudar a diagnosticar el cáncer. Los marcadores también son útiles para planificar el tratamiento, dar un pronóstico y determinar la eficacia de un tratamiento o si el cáncer regresó. Los ejemplos de marcadores tumorales son el CA-125 (cáncer de ovario), los receptores de estrógeno y progesterona (cáncer de mama), el ACE (cáncer de colon), el ARNm del PCA3 y el PSA (cáncer de próstata), y la mutación en el gen EGFR (cáncer de pulmón de células no pequeñas).</p>
Masa	<p>En el campo de la medicina, se refiere a un nudo en el cuerpo. Este puede obedecer al crecimiento anormal de células, un quiste, cambios hormonales o reacción inmunitaria. Una masa, que también se llama nódulo, puede ser benigna (no cancerosa) o maligna (cancerosa).</p>
Masa Tumoral	<p>Se refiere al número de células, el tamaño del tumor o la cantidad de cáncer en el cuerpo. También se llama carga tumoral.</p>
Melanoma	<p>Forma de cáncer que empieza en los melanocitos (células que producen el pigmento melanina). Puede surgir como un lunar (melanoma cutáneo o de piel), o en otros tejidos pigmentados como los del ojo o el intestino.</p>
Mesotelioma	<p>Tumor benigno (no canceroso) o maligno (canceroso) que afecta el revestimiento del tórax o el abdomen. La exposición a partículas de amianto (asbesto) en el aire aumenta el riesgo de contraer un mesotelioma maligno.</p>
Metástasis	<p>iseminación de células cancerosas desde el lugar donde se formó el cáncer por primera vez hasta otra parte del cuerpo. La metástasis se presenta cuando las células cancerosas se desprenden del tumor original (primario), viajan por el cuerpo a través de la sangre o el sistema linfático y forman un tumor nuevo en otros órganos o tejidos. El nuevo tumor metastásico es el mismo tipo de cáncer que el tumor primario. Por ejemplo, si el cáncer de mama se disemina al pulmón, las células cancerosas del pulmón son células de cáncer de mama, no son células de cáncer de pulmón. También se llama metástasis cancerosa.</p>



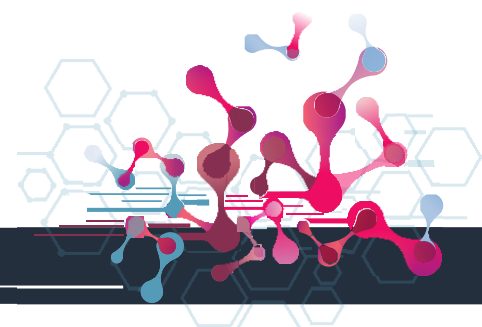
Microambiente Tumoral	Células normales, moléculas y vasos sanguíneos que rodean y alimentan un tumor. Un tumor puede cambiar su microambiente y el microambiente puede afectar la forma en que el tumor crece y se disemina.
Microarn	Tipo de ARN que se encuentra en las células y en la sangre. Los microARN son más pequeños que muchos otros tipos de ARN y se pueden unir a los ARN mensajeros (ARNm) para impedirles que elaboren proteínas. Los microARN están en estudio para el diagnóstico y el tratamiento del cáncer. También se llama miARN y microRNA.
Microsatélite	Secuencia corta de ADN, por lo general formada por 1 a 4 pares de bases (unidad de ADN), que se repiten juntas en una fila de la molécula de ADN. El número de repeticiones varía de persona a persona. Hay microsatélites en cientos de lugares del ADN humano.
Molécula	Partícula más pequeña de una sustancia que tiene todas las propiedades físicas y químicas de esa sustancia. Las moléculas están compuestas por uno o más átomos. Si contienen más de un átomo, los átomos pueden ser iguales (una molécula de oxígeno tiene dos átomos de oxígeno) o distintos (una molécula de agua tiene dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno). Las moléculas biológicas, como las proteínas y el ADN, pueden estar compuestas por muchos miles de átomos.
Letra N	
Termino	Descripción
Neoantígeno	Proteína nueva que se produce cuando aparecen ciertas mutaciones en el ADN de un tumor. Es posible que los neoantígenos cumplan una función importante al ayudar a que el cuerpo produzca una respuesta inmunitaria frente a las células cancerosas. Están en estudio neoantígenos en vacunas y otros tipos de inmunoterapia para el tratamiento de muchos tipos de cáncer.
Neoplasia	Masa anormal de tejido que aparece cuando las células se multiplican más de lo debido o no se mueren cuando deberían. Las neoplasias son benignas (no cancerosas) o malignas (cancerosas). Las masas benignas a veces crecen mucho pero no se diseminan y tampoco invaden los tejidos cercanos ni otras partes del cuerpo. Las masas malignas suelen diseminarse o invadir los tejidos cercanos, y también es posible que se diseminen a otras partes del cuerpo a través de la sangre y el sistema linfático. También se llama neoplasma y tumor.
Nódulo	Crecimiento o masa que puede ser maligna (cancerosa) o benigna (no cancerosa).
Letra O	
Termino	Descripción



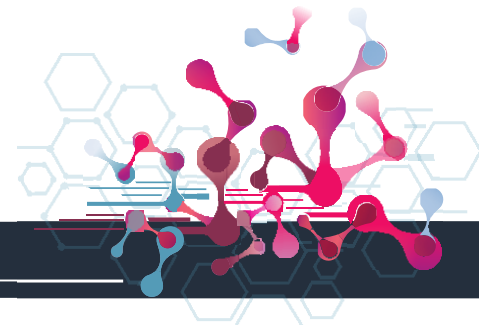
Olaparib	Medicamento que se usa para el tratamiento de adultos con ciertos tipos de cáncer de próstata, cáncer de páncreas o cáncer de mama. También se utiliza solo o con bevacizumab para tratar adultos con ciertos tipos de cáncer de ovario, de trompas de Falopio o primario de peritoneo. Además, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El olaparib bloquea una enzima que participa en muchas funciones de las células, incluso la reparación de daños al ADN. Bloquear esta enzima quizás evite que las células cancerosas reparen su ADN y las destruya. El olaparib es un tipo de inhibidor de la poli (ADP-ribosa) polimerasa. También se llama AZD2281, inhibidor de PARP AZD2281 y Lynparza.
Oligoastrocitoma	Tumor de cerebro que se forma con oligodendrocitos y astrocitos, que son tipos de células gliales (células que cubren y protegen las células nerviosas en el cerebro y la médula espinal, y las ayudan a funcionar como deben). Un oligoastrocitoma es un tipo de glioma mixto.
Oligodendroglioma	Tumor poco frecuente de crecimiento lento que empieza en los oligodendrocitos (células que cubren y protegen las neuronas del cerebro y la médula espinal). También se llama tumor oligodendrogial.
Oncogén	Gen que participa en el crecimiento de las células normales pero su forma ha tenido una mutación (cambio). Los oncogenes pueden hacer crecer las células cancerosas. Las mutaciones de los genes que se convierten en oncogenes pueden ser heredadas o pueden resultar de la exposición a sustancias del ambiente que causan cáncer.
Oncólogo	Médico que tiene una formación especial para diagnosticar y tratar el cáncer. Algunos oncólogos se especializan en un tipo particular de tratamiento del cáncer. Por ejemplo, un radioncólogo se especializa en tratar el cáncer con radiación.
Letra P	
Termino	Descripción
Paclitaxel	Medicamento que se usa para tratar el sarcoma de Kaposi relacionado con el SIDA, el cáncer de ovario avanzado y ciertos tipos de cáncer de mama. También se usa con cisplatino para tratar el cáncer de pulmón de células no pequeñas en los pacientes que no se pueden tratar con cirugía o radioterapia. Asimismo, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El paclitaxel impide la formación de células porque bloquea su multiplicación y es posible que destruya células cancerosas. Es un tipo de antimitótico.



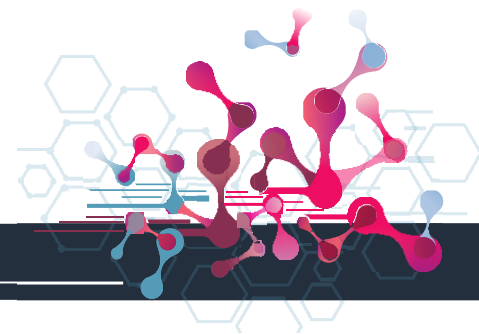
<p>Palbociclib</p>	<p>Medicamento que se usa para tratar el cáncer de mama positivo para receptores hormonales (RH+) y negativo para HER2 (HER2-), que avanzó o se diseminó a otras partes del cuerpo. Se usa con fulvestrant en mujeres cuya enfermedad empeoró después del tratamiento con hormonas. Se usa con un inhibidor de la aromatasas en mujeres posmenopáusicas que no se trataron con terapia con hormonas. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El palbociclib impide la acción de ciertas proteínas, lo que puede evitar la multiplicación de células cancerosas. Es un tipo de inhibidor de las cinasas dependientes de ciclinas. También se llama Ibrance</p>
<p>Panitumumab</p>	<p>Medicamento que se usa solo o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer colorrectal que se diseminó a otras partes del cuerpo. Se usa en pacientes cuyo cáncer todavía no se trató o empeoró después del tratamiento con otros medicamentos contra el cáncer. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El panitumumab se une a una proteína llamada receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), que se encuentra en algunas células normales y en algunos tipos de células cancerosas. Es posible que el bloqueo de esta proteína impida que las células cancerosas se multipliquen. El panitumumab es un tipo de anticuerpo monoclonal. También se llama ABX-EGF y Vectibix.</p>
<p>Parp</p>	<p>Tipo de enzima que participa en muchas funciones celulares, incluso el reparo del daño al ADN. El daño al ADN se puede deber al funcionamiento normal de las células, la luz UV, algunos medicamentos contra el cáncer y la radiación que se usa para tratar el cáncer. Los inhibidores de una enzima, PARP-1, están en estudio para el tratamiento de cáncer. También se llama poli-(ADP-ribosa)-polimerasa.</p>
<p>Pd-L1</p>	<p>Proteína que actúa como un "freno" que controla las respuestas inmunitarias del cuerpo. Se encuentra PD-L1 en algunas células normales, y está en cantidades más altas que lo normal en algunos tipos de células cancerosas. Cuando PD-L1 se une a otra proteína que se llama PD-1 (proteína de las células T), no permite que las células T destruyan las células que contienen PD-L1, como las células cancerosas. Los medicamentos contra el cáncer llamados inhibidores de puntos de control inmunitario se adhieren a PD-L1 e impiden que esta proteína se una a PD-1. Esto libera los "frenos" del sistema inmunitario, lo que permite que las células T destruyan las células cancerosas.</p>



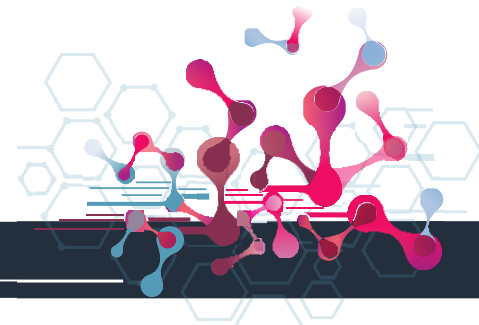
<p>Pembrolizumab</p>	<p>Medicamento que se une a la proteína PD-1 para ayudar a que las células del sistema inmunitario destruyan mejor las células cancerosas, y que se usa para tratar muchos tipos diferentes de cáncer. Entre ellos, cánceres que expresan la proteína PD-L1, que tienen ciertas mutaciones (cambios) en genes que participan en la reparación del ADN o que tienen un gran número de mutaciones tumorales. El pembrolizumab se utiliza solo o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer de piel (carcinoma de células escamosas de piel, carcinoma de células de Merkel y melanoma), el cáncer colorrectal, el cáncer de endometrio, el carcinoma de células renales (tipo de cáncer de riñón), el cáncer de esófago, el cáncer de pulmón de células pequeñas, el cáncer de pulmón de células no pequeñas, el carcinoma hepatocelular (tipo de cáncer de hígado), el cáncer de cuello uterino, el cáncer de estómago, el cáncer de unión gastroesofágica, el carcinoma urotelial (tipo de cáncer de vejiga), el linfoma de Hodgkin, el linfoma mediastínico primario de células B grandes, el cáncer de cabeza y cuello, y otros tumores sólidos. Asimismo, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Es posible que el pembrolizumab bloquee la PD-1 y ayude a que el sistema inmunitario destruya las células cancerosas. Es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de inhibidor de puntos de control inmunitario. También se llama Keytruda.</p>
<p>Perfil Genético</p>	<p>Ofrece información sobre la expresión de genes específicos y variaciones genéticas en un individuo o un cierto tipo de tejido. El perfil genético puede usarse para ayudar a diagnosticar una enfermedad, o saber cómo evoluciona o responde al tratamiento con medicamentos o radiación.</p>
<p>Perfil Genómico</p>	<p>Método de laboratorio que se usa para conocer todos los genes de una persona o de una célula en específico, y la forma en que esos genes interactúan entre si y con el ambiente. El perfil genómico se puede usar para descubrir porque algunas personas presentan ciertas enfermedades y otras no, o porque algunas personas reaccionan de forma diferente ante el mismo medicamento. También se puede usar para ayudar a formular nuevas formas de diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades como el cáncer. También se llama caracterización genómica.</p>
<p>Poliposis</p>	<p>Crecimiento de numerosos pólipos (crecimientos que sobresalen de una membrana mucosa).</p>



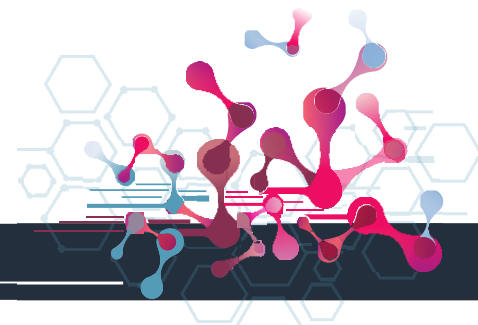
<p>Poliposis Adenomatosa Familiar Clásica</p>	<p>Trastorno hereditario por el que se forman muchos pólipos (a menudo, cientos o miles) en las paredes internas del colon y el recto. Los pólipos son bultos anormales que a veces se convierten en cáncer si no se extirpan. Las personas con poliposis adenomatosa familiar clásica tienen un riesgo muy alto de presentar cáncer colorrectal a una edad temprana, y también tienen riesgo de presentar cáncer de estómago, intestino delgado, páncreas, vías biliares, hígado, glándula suprarrenal, tiroides y encéfalo. Estos pacientes a veces tienen problemas en los dientes y los ojos, así como tumores benignos (no cancerosos) de estómago, intestino delgado, hueso, tejido blando, piel y glándula suprarrenal. La causa de la poliposis adenomatosa familiar clásica son mutaciones (cambios) en un gen que se llama APC, que se hereda de manera autosómica dominante. Es un tipo de síndrome de cáncer hereditario. También se llama PAF clásica y poliposis familiar clásica.</p>
Letra Q	
<p>Termino</p>	<p>Descripción</p>
<p>Quimiorradioterapia</p>	<p>Tratamiento que combina la quimioterapia con la radioterapia. También se llama quimiorradiación.</p>
<p>Quimioterapia</p>	<p>Tratamiento con medicamentos para interrumpir la formación de células cancerosas, ya sea mediante su destrucción o al impedir su multiplicación. La quimioterapia se administra por la boca, en inyección, por infusión o sobre la piel, según el tipo de cáncer y el estadio en que este se encuentra. Se administra sola o con otros tratamientos como cirugía, radioterapia o terapia biológica.</p>
Letra R	
<p>Termino</p>	<p>Descripción</p>
<p>Resistencia A Múltiples Fármacos</p>	<p>Adaptación de las células tumorales a los medicamentos contra el cáncer de manera que hacen que los medicamentos sean menos eficaces.</p>
Letra S	
<p>Termino</p>	<p>Descripción</p>
<p>Sarcoma</p>	<p>Tipo de cáncer que empieza en el hueso o en los tejidos blandos del cuerpo, como el cartílago, la grasa, los músculos, los vasos sanguíneos, el tejido fibroso u otro tejido conjuntivo o de sostén. Los diferentes tipos de sarcoma dependen del lugar donde se forma el cáncer. Por ejemplo, el osteosarcoma se forma en los huesos, el liposarcoma se forma en la grasa y el rhabdomyosarcoma se forma en el músculo. El tratamiento y el pronóstico dependen del tipo y el grado del cáncer (cuán anormales se ven las células cancerosas al microscopio y la rapidez con que es probable que el cáncer crezca y se disemine). El sarcoma se presenta tanto en adultos como en niños.</p>



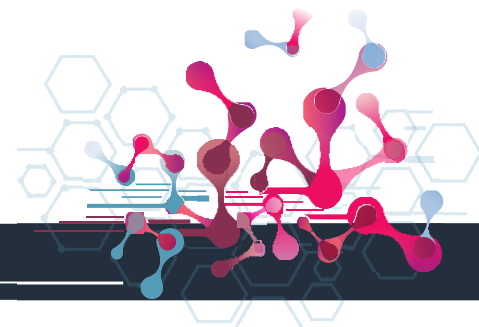
<p>Sars-Cov-2</p>	<p>Virus que causa una enfermedad respiratoria llamada enfermedad por coronavirus de 2019 (COVID-19). El SARS-CoV-2 es un virus de la gran familia de los coronavirus, un tipo de virus que infecta a seres humanos y algunos animales. La infección por el SARS-CoV-2 en las personas se identificó por primera vez en 2019. Se piensa que este virus se transmite de una persona a otra en las gotitas que se dispersan cuando la persona infectada tose, estornuda o habla. Es posible que también se transmita por tocar una superficie con el virus y luego llevarse las manos a la boca, la nariz o los ojos. Hay estudios de investigación en curso sobre el tratamiento de la COVID-19 y la prevención de la infección por el SARS-CoV-2. También se llama coronavirus 2019-nCoV y coronavirus del síndrome respiratorio agudo grave de tipo 2.</p>
<p>Secuenciación Del Adn</p>	<p>Proceso de laboratorio que se usa para conocer la secuencia exacta (orden) de los cuatro bloques o bases que conforman el ADN. La información se almacena en el ADN en un código que resulta de la disposición de las cuatro bases (identificadas por las letras A, C, G, y T) en diferentes órdenes. La secuenciación de ADN se puede utilizar para encontrar mutaciones (cambios) en el ADN que pueden causar enfermedades, tales como cáncer.</p>
<p>Secuenciación Del Adn Tumoral</p>	<p>Método de laboratorio que se usa para conocer el orden exacto (secuencia) de los componentes químicos básicos del ADN tumoral. Los errores en la secuencia de estos componentes básicos pueden hacer que las células cancerosas se multipliquen y diseminen. Es posible que el conocimiento de la secuencia del ADN del tumor de una persona ayude a planificar el tratamiento que se dirige al error específico en el tumor.</p>
<p>Secuenciación Del Arn</p>	<p>Método de laboratorio que se usa para conocer el orden exacto (secuencia) de los componentes básicos que forman todas las moléculas de ARN de una célula. En una célula, el ARN se copia a partir de fragmentos de ADN y contiene la información para elaborar proteínas y realizar otras funciones importantes. La secuenciación del ARN se usa para saber cuáles genes se expresan (activan) en diferentes tipos de células, además de cuándo y cómo se expresan estos genes. Es posible que la secuenciación del ARN permita a los investigadores entender la causa de ciertas enfermedades, como el cáncer</p>
<p>Secuenciación Genómica</p>	<p>Método de laboratorio que se usa para determinar la composición genética completa de un organismo o tipo de célula específicos. Este método se puede usar para encontrar cambios en áreas del genoma. Es posible que estos cambios ayuden a los científicos a entender cómo se forman ciertas enfermedades, como el cáncer. Los resultados de la secuenciación genómica también se podrían emplear para diagnosticar y tratar enfermedades.</p>



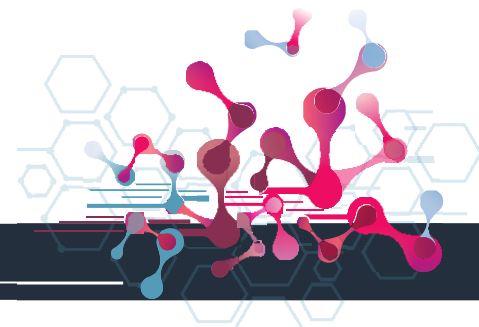
Sensibilidad	En medicina, la sensibilidad describe qué tan bien una prueba puede detectar una enfermedad o afección determinada en las personas que tienen la enfermedad o afección. Ninguna prueba es 100 % sensible porque no logra identificar a algunas personas que tienen la enfermedad o afección (resultado negativo falso). La sensibilidad también se refiere a la forma en que el cuerpo reacciona ante factores del ambiente como medicamentos, sustancias químicas o de otro tipo. Por ejemplo, una persona sensible a la luz del sol tiene un tipo de piel que se quema fácil o que presenta sarpullido después de exponerse al sol. Una persona sensible a la cafeína necesita cantidades muy pequeñas para sentir sus efectos.
Síndrome De Lynch	Trastorno hereditario por el cual las personas afectadas tienen una probabilidad más alta que la normal de padecer de cáncer colorrectal y otros tipos de cáncer; con frecuencia antes de los 50 años de edad. También se llama cáncer de colon sin poliposis hereditario y HNPCC.
Snp	El tipo de cambio más común en el ADN (moléculas dentro de las células que contienen información genética). Los SNP se presentan cuando un solo nucleótido (elemento fundamental del ADN) es reemplazado por otro. Es posible que estos cambios causen enfermedades y afecten la respuesta del cuerpo ante las bacterias, los virus, los medicamentos y otras sustancias. También se llama polimorfismo de un solo nucleótido.
Sobreexpresión	En el campo de la biología, elaboración de demasiadas copias de una proteína u otra sustancia. La sobreexpresión de ciertas proteínas u otras sustancias puede influir en la formación de un cáncer.
Somático	Relacionado con el cuerpo.
Supervivencia	En el ámbito del cáncer, la supervivencia se enfoca en la salud y el bienestar de la persona con cáncer desde el momento del diagnóstico hasta la muerte. Incluye los efectos físicos, mentales, emocionales, sociales y económicos de la enfermedad que comienzan en el momento del diagnóstico del cáncer y continúan a lo largo del tratamiento y después. La experiencia de supervivencia también incluye asuntos relacionados con la atención de seguimiento (controles regulares de salud y bienestar), los efectos tardíos del tratamiento, la recidiva del cáncer, los segundos cánceres y la calidad de vida. Los familiares, los amigos y las personas a cargo del paciente también se consideran parte de la experiencia de supervivencia. También se llama sobrevivencia.
Letra T	
Termino	Descripción
Tac	Abreviatura del nombre de un régimen de quimioterapia combinada que se usa con otros tipos de terapia para tratar el cáncer de mama. Incluye los



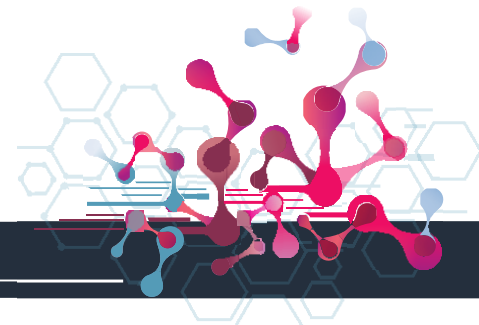
	medicamentos docetaxel (Taxotere), clorhidrato de doxorubicina (Adriamicina) y ciclofosfamida. También se llama régimen TAC.
Tagrisso	Medicamento que se usa para tratar el cáncer de pulmón de células no pequeñas que se diseminó a otras partes del cuerpo y presenta ciertas mutaciones (cambios) en un gen, que se llama receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Se usa en pacientes de cáncer cuya enfermedad no se trató o empeoró durante el tratamiento con otro medicamento contra el cáncer que bloquea la acción del EGFR, o después de este tratamiento. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Tagrisso impide la acción de ciertas proteínas que elabora el gen EGFR mutado; esto quizás detenga la multiplicación de las células cancerosas y las destruya. Es un tipo de inhibidor de la cinasa. También se llama mesilato de osimertinib.
Tarceva	Medicamento que se usa para tratar ciertos tipos de cáncer de pulmón de células no pequeñas. También se usa junto con el clorhidrato de gemcitabina, para el tratamiento del cáncer de páncreas que no se puede extirpar mediante una operación o que se ha diseminado hasta otras partes del cuerpo. Está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Tarceva bloquea una proteína que se llama receptor del factor de crecimiento epidérmico (RFCE), que impide el crecimiento de las células cancerosas. Es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa del RFCE. También se llama clorhidrato de erlotinib, CP-358,774 y OSI-774.
Tasa De Respuesta	Porcentaje de pacientes cuyo cáncer disminuye de tamaño o desaparece después del tratamiento.
Tasa De Supervivencia	Porcentaje de personas en un estudio o grupo de tratamiento que todavía están vivas durante un determinado período después del diagnóstico o el tratamiento de una enfermedad como el cáncer. A menudo, la tasa de supervivencia se indica como una tasa de supervivencia a 5 años, que es el porcentaje de personas en un estudio o grupo de tratamiento que están vivas cinco años después de su diagnóstico o comienzo del tratamiento. También se llama tasa de supervivencia general.
Tecentriq	Medicamento que se une a la proteína PD-L1 para ayudar a las células inmunitarias a destruir mejor las células cancerosas. Se usa para el tratamiento de muchos tipos diferentes de cáncer, incluso los que expresan PD-L1. Tecentriq se utiliza solo o con otros medicamentos para el tratamiento de ciertos tipos de melanoma, el carcinoma hepatocelular (tipo de cáncer de hígado), el cáncer de pulmón de células no pequeñas, el cáncer de pulmón de células pequeñas, el cáncer de mama y el carcinoma urotelial (tipo de cáncer de vejiga). Además, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Tecentriq bloquea la proteína PD-L1 y ayuda al sistema inmunitario a



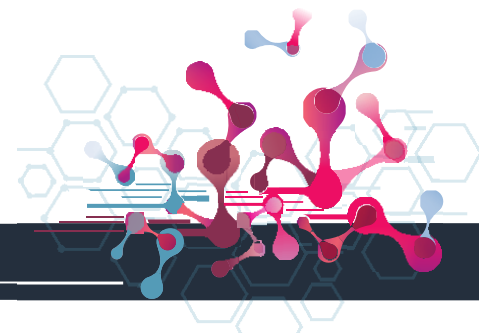
	destruir células cancerosas. Es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de inhibidor de puntos de control inmunitario. También se llama atezolizumab.
Temozolomida	Medicamento que se usa para tratar ciertos tipos de tumores de encéfalo. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. La temozolomida daña el ADN de las células y es posible que destruya células cancerosas. Es un tipo de alquilante. También se llama Temodar.
Terapia Adyuvante	Tratamiento adicional para el cáncer que se administra después del tratamiento primario para disminuir el riesgo de que el cáncer vuelva. La terapia adyuvante puede incluir quimioterapia, radioterapia, terapia con hormonas, terapia dirigida o terapia biológica.
Terapia Biológica	Tipo de tratamiento en el que se usan sustancias elaboradas por organismos vivos para tratar enfermedades. Estas sustancias se producen en el cuerpo de manera natural o en un laboratorio. En el cáncer, algunas terapias biológicas estimulan o inhiben el sistema inmunitario para ayudar al cuerpo a combatir el cáncer. Otras terapias biológicas atacan células cancerosas específicas para impedir su multiplicación o destruirlas. También disminuyen determinados efectos secundarios de algunos tratamientos del cáncer. Los tipos de terapias biológicas incluyen la inmunoterapia (como las citocinas, las vacunas de tratamiento contra el cáncer y algunos anticuerpos) y algunas terapias dirigidas. También se llama bioterapia, terapia modificadora de la respuesta biológica y terapia MRB.
Terapia Con Anticuerpos	Tratamiento para el que se utilizan anticuerpos con el fin de ayudar al cuerpo a combatir cánceres, infecciones u otras enfermedades. Los anticuerpos son proteínas elaboradas por el sistema inmunitario que se unen a marcadores específicos en las células o los tejidos. Los anticuerpos monoclonales son un tipo de anticuerpo que se producen en el laboratorio y sirven para diagnóstico o tratamiento. En el tratamiento del cáncer, los anticuerpos monoclonales destruyen las células cancerosas directamente, interrumpen la formación de los vasos sanguíneos en el tumor o ayudan al sistema inmunitario a destruir células cancerosas.
Terapia De Primera Línea	Primer tratamiento que se administra para una enfermedad. Con frecuencia, forma parte de un conjunto estándar de tratamientos, como cirugía seguida de quimioterapia y radiación. Cuando se usa sola, la terapia de primera línea es el tratamiento aceptado como el mejor. Si no cura la enfermedad o produce efectos secundarios graves, se puede agregar otro tratamiento o reemplazar



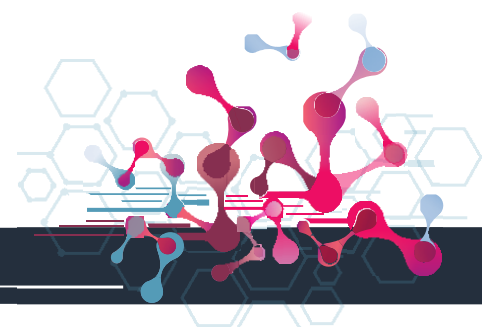
	por otro. También se llama terapia de inducción, terapia primaria y tratamiento primario.
Terapia Dirigida	Tipo de tratamiento en el que se usan medicamentos u otras sustancias para identificar y combatir tipos específicos de células cancerosas y que causa menos daño a las células normales. Algunas terapias dirigidas impiden la acción de ciertas enzimas, proteínas u otras moléculas que participan en el crecimiento y diseminación de las células cancerosas. Otros tipos de terapia dirigida ayudan al sistema inmunitario a destruir las células cancerosas o a llevar sustancias tóxicas directamente a estas y destruirlas. La terapia dirigida puede producir menos efectos secundarios que otros tipos de tratamiento del cáncer. La mayoría de terapias dirigidas son medicamentos de moléculas pequeñas o anticuerpos monoclonales.
Terapia Génica	Tipo de tratamiento experimental en el que se introduce un material genético extraño (ADN o ARN) en las células de una persona a fin de prevenir o combatir una enfermedad. La terapia génica está en estudio para el tratamiento de ciertos tipos de cáncer.
Tiempo De Isquemia Fría	En el campo de la cirugía, el tiempo que pasa entre el enfriamiento de una parte de tejido, órgano o parte del cuerpo después que el suministro de sangre se ha reducido o interrumpido y el momento en que se restaura el suministro de sangre. Esto puede ocurrir mientras el órgano todavía está en el cuerpo o después de extraerlo del cuerpo si el órgano se va a usar en un trasplante.
Traducción	En el campo de la biología, es el proceso por el cual una célula elabora proteínas usando la información genética que lleva el ARN mensajero (ARNm). El ARNm se produce al copiar el ADN y la información que lleva le indica a la célula cómo enlazar juntos los aminoácidos para formar proteínas. También se llama traslación.
Transducción De La Señal	Proceso por el que la célula responde a sustancias del exterior de la célula mediante moléculas de señalización que están en la superficie de la célula o dentro de ella. La mayoría de las moléculas que participan en la transducción de la señal son sustancias químicas, como hormonas, neurotransmisores y factores de crecimiento que se unen a proteínas específicas llamadas receptores (moléculas de señalización) sobre la célula o dentro de ella. Las señales pasan de una molécula a otra en el interior de la célula, lo que produce una respuesta celular específica, como multiplicación o destrucción celular. La transducción de la señal es importante para el crecimiento y funcionamiento celular normal. Las células que tienen moléculas de señalización celular anormales a veces se vuelven células cancerosas. También se llama señalización celular, transducción de señales y transmisión de señales.



Translocación	Cambio genético en el que un trozo de un cromosoma se rompe y se une a otro cromosoma. A veces, trozos de dos cromosomas cambian lugares entre sí. Las translocaciones pueden llevar a problemas médicos, como la leucemia, el cáncer de seno (mama), la esquizofrenia, la distrofia muscular y el síndrome de Down.
Trastuzumab	Medicamento que se usa solo o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer de mama, cáncer de estómago y cáncer de unión gastroesofágica positivos para HER2. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El trastuzumab se une a una proteína llamada HER2, que se encuentra en algunas células cancerosas, y ayuda al sistema inmunitario a destruir células cancerosas. El trastuzumab es un tipo de anticuerpo monoclonal y un tipo de antagonista del receptor de HER2. También se llama Herceptin, Herzuma, Kanjinti, Ogviri, Ontruzant y Trazimera.
Tumor	Masa anormal de tejido que aparece cuando las células se multiplican más de lo debido o no se mueren cuando deberían. Los tumores son benignos (no cancerosos) o malignos (cancerosos). Las masas benignas a veces crecen mucho pero no se diseminan y tampoco invaden los tejidos cercanos ni otras partes del cuerpo. Las masas malignas suelen diseminarse o invadir los tejidos cercanos, y también es posible que se diseminen a otras partes del cuerpo a través de la sangre y el sistema linfático. También se llama neoplasia y tumoración.
Letra U	
Termino	Descripción
Uracilo	Compuesto químico que se usa para elaborar uno de los cuatro elementos fundamentales del ARN. Es un tipo de pirimidina.
Letra V	
Termino	Descripción
Variante	Cualquier cambio en la secuencia del ADN de una célula. Las variantes a veces aparecen por errores durante la división celular o por exposición a sustancias del ambiente que dañan el ADN. Las variantes pueden tener un efecto perjudicial, un efecto favorable o ningún efecto. Las variantes que están en las células que dan origen a los óvulos o los espermatozoides se heredan; las variantes que están en otros tipos de células no se heredan. Ciertas variantes producen cáncer u otras enfermedades. Las variantes a veces se llaman mutaciones.
Variante De La Línea Germinal	Cambio en un gen de una célula reproductora (óvulo o espermatozoide) que se añade al ADN de todas las células del cuerpo de los hijos. Las variantes de la línea germinal pasan de padres a hijos. También se llama mutación de la línea germinal.



<p>Variante De Significado Incierto</p>	<p>Cambio en la secuencia de ADN de un gen cuyo efecto en la salud no se conoce. Por lo general, no hay suficiente información sobre una variante de significado incierto como para saber si aumenta el riesgo de una persona de presentar una enfermedad, como el cáncer. También se llama variante de significación incierta, variante sin clasificar y VSI.</p>
<p>Vectibix</p>	<p>Medicamento que se usa solo o con otros medicamentos para tratar ciertos tipos de cáncer colorrectal que se diseminó a otras partes del cuerpo. Se usa en pacientes cuyo cáncer todavía no se trató o empeoró después del tratamiento con otros medicamentos contra el cáncer. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Vectibix se une a una proteína llamada receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), que se encuentra en algunas células normales y en algunos tipos de células cancerosas. Es posible que el bloqueo de esta proteína impida que las células cancerosas se multipliquen. Vectibix es un tipo de anticuerpo monoclonal. También se llama ABX-EGF y panitumumab.</p>
<p>Vemurafenib</p>	<p>Medicamento que se usa para tratar la enfermedad de Erdheim-Chester (un tipo muy poco frecuente de histiocitosis) y el melanoma en estadio avanzado que tiene una forma mutada (cambiada) de un gen que se llama BRAF. También se estudia para el tratamiento de otros tipos de cáncer. El vemurafenib bloquea ciertas proteínas elaboradas por el gen BRAF mutado y esto tal vez impida que las células cancerosas se multipliquen. Es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa y un tipo de sustancia que se utiliza en la terapia dirigida. También se llama inhibidor de la cinasa BRAF (V600E) RO5185426, PLX4032, RG7204 y Zelboraf.</p>
<p>Virus Del Papiloma Humano</p>	<p>Tipo de virus que causa la formación de tejido anormal (por ejemplo, verrugas) y otros cambios en las células. La infección durante largo tiempo por ciertos tipos de virus del papiloma humano a veces causa cáncer de cuello uterino. Es posible que el virus del papiloma humano también desempeñe una función en otros tipos de cáncer, como los cánceres de ano, vagina, vulva, pene y orofaringe. También se llama papilomavirus humano, virus de los papilomas humanos y VPH.</p>
<p>Vitrakvi</p>	<p>Medicamento que se usa para tratar tumores sólidos que se diseminaron a otras partes del cuerpo o no se pueden extirpar mediante cirugía, y que empeoraron con otros tratamientos o no se pueden tratar con otras terapias. Se usa en pacientes que presentan la fusión del gen NTRK pero no presentan ciertas mutaciones (cambios) en la proteína TRK. También está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Vitrakvi bloquea la proteína TRK, que participa en la señalización y el crecimiento de las células. La TRK se encuentra mutada (cambiada) o en concentraciones altas en algunos tipos de células cancerosas. El bloqueo de esta proteína ayuda a impedir el crecimiento</p>



	de las células cancerosas y es posible que las destruya. Vitrakvi es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa y un tipo de medicamento que se usa para la terapia dirigida. También se llama inhibidor de Trk LOXO-101, LOXO-101 y sulfato de larotrectinib.
Letra X	
Termino	Descripción
Xalkori	Medicamento que se usa para tratar el cáncer de pulmón de células no pequeñas que se diseminó a otras partes del cuerpo. Se usa para pacientes cuyo cáncer tiene la cinasa del linfoma anaplásico (ALK) o el ROS1. Asimismo, está en estudio para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Xalkori bloquea las proteínas que elaboran los genes ALK y ROS1. Es posible que el bloqueo de estas proteínas impida que las células cancerosas se multipliquen y diseminen. Xalkori también impide la formación de vasos sanguíneos nuevos que los tumores necesitan para crecer. Es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa y un tipo de antiangiogénico. También se llama crizotinib.
Letra Z	
Termino	Descripción
Zelboraf	Medicamento que se usa para tratar la enfermedad de Erdheim-Chester (un tipo muy poco frecuente de histiocitosis) y el melanoma en estadio avanzado que tiene una forma mutada (cambiada) de un gen que se llama BRAF. También se estudia para el tratamiento de otros tipos de cáncer. Zelboraf bloquea ciertas proteínas elaboradas por el gen BRAF mutado y esto tal vez impida que las células cancerosas se multipliquen. Es un tipo de inhibidor de la tirosina cinasa y un tipo de sustancia que se utiliza en la terapia dirigida. También se llama inhibidor de la cinasa BRAF (V600E) RO5185426, PLX4032, RG7204 y vemurafenib.

FUENTE: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario>

