

Término	Descripción
Acceso	Término que se utiliza para describir la decisión de poner fármacos (o tecnologías) a disposición de los pacientes. La decisión relativa al acceso a los fármacos se toma en muchos niveles diferentes. Consulte: decisiones sobre financiación, precios y reembolsos.
Linfocitos T activados	Los linfocitos T se activan cuando entran en contacto con los antígenos presentes en la superficie de las células cancerígenas [1].
Transferencia celular adoptiva	Técnica donde se transfieren células inmunitarias adaptadas en laboratorio, por ejemplo linfocitos T con receptores de antígenos quiméricos (CAR, por sus siglas en inglés). [3]
Anticuerpos	Proteínas producidas por linfocitos B que se vinculan con antígenos específicos en la superficie de células malignas del organismo. Los anticuerpos marcan estas células malignas para que las células inmunitarias las destruyan. Se trata de una característica importante del sistema inmunitario, pero los anticuerpos también se pueden producir en los laboratorios [3] [4].
Actividad anticancerígena	La capacidad de un tratamiento para reducir el número de células cancerígenas o el tamaño de un tumor.
Respuesta anticancerígena	La respuesta inmunitaria que produce la destrucción de las células cancerígenas [5].
Antígeno	Cualquier sustancia que provoque una respuesta del sistema inmunológico. Entre ellas se incluyen las proteínas en bacterias, virus y células cancerígenas [3] [4].
Células que presentan antígenos	Células que digieren los antígenos malignos del organismo y los presentan a los linfocitos T, lo que inicia la respuesta inmunitaria [6].
Respuesta antitumoral	La respuesta inmunitaria que produce la destrucción de las células cancerígenas [5]. Consulte: respuesta anticancerígena.
Linfocitos B	Las células inmunitarias responsables de la producción de anticuerpos para antígenos específicos. [6]
Células cancerígenas	Células con un ADN dañado que genera un crecimiento y división de la célula anormales. Las células cancerígenas nuevas crecen sin control y las viejas no mueren cuando deberían. La mayor parte de los tipos de células cancerígenas forman un bulto o masa denominado tumor. Estas células cancerígenas se pueden propagar a otras zonas del cuerpo. [2] [3] [6] Consulte: tumor.
Progresión del cáncer	Cuando las células cancerígenas se propagan desde el sitio de origen del tumor a otras zonas del organismo.
Quimioterapia	Un tipo de tratamiento contra el cáncer que utiliza medicamentos para interrumpir la función de la célula cancerígena para destruirla. Se puede administrar además de la cirugía o la radiación. [3] [7]

Linfocitos T con receptores de antígenos quiméricos (linfocitos T con CAR)	Un tipo de linfocito T producido en laboratorio que se utiliza en la transferencia adoptiva de linfocitos T. Están provistos de unos receptores especiales que se denominan receptores de antígenos quiméricos (CAR, por sus siglas en inglés) y tienen la capacidad de reconocer las proteínas específicas de las células cancerígenas, lo que permite su destrucción. [4] Consulte: transferencia celular adoptiva.
Ensayo clínico	Investigación donde participan personas voluntarias para estudiar la eficacia y seguridad de las nuevas iniciativas como exámenes, prevención, diagnóstico o tratamientos. Los ensayos clínicos son una parte importante de la investigación médica que constituye la base para la aprobación de cualquier tratamiento nuevo. [3] [4]
Citocinas	Moléculas mensajeras que ayudan a controlar la actividad y crecimiento de las células inmunitarias. Se pueden producir en un laboratorio o bien, las producen forma natural las células inmunitarias. [3] [4] [6]
Efectos diferidos	Al contrario de lo que sucede con los tratamientos contra el cáncer tradicionales, en las terapias inmunooncológicas, se puede producir un mayor retraso entre el tratamiento y los efectos anticancerígenos. Esto se debe a que no actúa directamente sobre el tumor, sino que hay que esperar a que las células inmunitarias se desarrollen y adapten antes de observar resultados.
Célula dendrítica	Un tipo de célula que presenta antígenos. Captura antígenos y los presenta a los linfocitos T, lo que provoca la activación. También pueden regular otra célula inmunitaria. [3] [6]
Diagnóstico	La utilización de los síntomas, indicios y pruebas médicas para determinar si una persona tiene cáncer u otra enfermedad. En la mayoría de los tipos de cáncer, es necesario realizar una biopsia para estar seguro del diagnóstico. [2] [3]
Descubrimiento de fármacos	Proceso mediante el que se identifican en el laboratorio posibles fármacos nuevos. Estos fármacos se prueban en animales y, posteriormente, en humanos en los ensayos clínicos. [8] [9]
Equilibrio	Un estado de equilibrio entre dos fuerzas opuestas, en este caso entre el sistema inmunológico y las células cancerígenas.
Terapia hormonal	Tipo de tratamiento del cáncer en el que se utilizan medicamentos que interfieren en la producción o el funcionamiento de hormonas [2]. Se utiliza para eliminar o ralentizar el crecimiento de cánceres que dependen de ciertas hormonas. El tratamiento hormonal también puede implicar la extirpación quirúrgica de glándulas productoras de hormonas específicas.
Células inmunitarias	Las células del sistema inmunitario que defienden al cuerpo frente a enfermedades e invasiones externas. Estas células incluyen los linfocitos B, los linfocitos T, los glóbulos blancos y otras. [6]

Inhibidores de puntos de control inmunitarios	Fármacos que bloquean la activación de vías específicas de puntos de control inmunitarios [6]. También llamadas terapias de inmunooncología.
Vías de puntos de control inmunitarios	Un sistema de controles y equilibrios que pueden evitar la activación del sistema inmunitario. Una respuesta inmunitaria tiene diversas vías que funcionan en momentos diferentes y hacen posible este tipo de regulación [6]. Consulte: vías.
Efectos secundarios inmunológicos	Los efectos secundarios que se pueden producir con las terapias inmunológicas contra el cáncer debido a la estimulación excesiva del sistema inmunitario. Los efectos inmunitarios específicos varían en función del fármaco que se administre y la respuesta de cada paciente individual.
Escape inmunológico	La capacidad de las células cancerígenas de eludir a las células inmunitarias, lo que evita que se genere una respuesta inmunitaria. Esto puede ocurrir tanto antes como después de haber desarrollado un tumor [12].
Respuesta inmunitaria	Serie de eventos que se producen en el cuerpo humano como defensa a "invasores" como bacterias, virus y células cancerígenas. La respuesta se debe a la acción de las células inmunitarias [3]. Consulte: células inmunitarias.
Sistema inmunitario	Una red de organismos, células y moléculas que ayudan en la defensa del cuerpo humano frente a amenazas o "invasores" como bacterias, virus y células cancerígenas. [4]
Pruebas inmunitarias	Un tipo de pruebas de laboratorio que son necesarias para evaluar la fuerza del sistema inmunitario [13].
Inmunoterapia	Tipo de tratamiento contra el cáncer que se centra en el uso del sistema inmunitario del propio cuerpo humano para luchar contra el cáncer. También se denomina inmunooncología. [6]
Indicación	Enfermedades o condiciones específicas en las que se puede utilizar un fármaco determinado. Los fármacos pueden tener más de una indicación, es decir, se pueden utilizar en más de una enfermedad. Consulte: etiquetado y aprobación normativa.
Interferones	Un tipo de citocina que aviva la capacidad de ciertas células inmunitarias de atacar a "invasores" como virus o células cancerígenas. También se pueden producir en un laboratorio. [4] [6]
Interleucinas	Proteínas que producen los linfocitos T y que regulan la producción de las células inmunitarias y las citocinas. Determinadas interleucinas pueden producirse en un laboratorio. [4]
Intravenoso	Cuando un fármaco o fluido se administra a través de una aguja o un tubo insertado en una vena, de forma que entra de inmediato en el torrente sanguíneo. [4]
Etiqueta	Consulte: indicación.

Supervivencia a largo plazo	<p>La posibilidad de vivir durante varios años. Consulte: supervivencia.</p> <p>Los fármacos deben disponer de autorización antes de poder comercializarse y venderse en los distintos países. En el ámbito europeo, las autorizaciones de comercialización las concede la Agencia Europea de Medicamentos (EMA, por sus siglas en inglés). Algunos organismos nacionales también pueden autorizar los fármacos. [15]</p>
Autorización de comercialización	<p>Algunos tipos de linfocitos T y B siguen presentes después de haber terminado con la infección. Son capaces de "recordar" antígenos específicos y si vuelven a estar expuestas, pueden multiplicarse rápidamente para crear una respuesta inmunitaria. Esta segunda respuesta es más rápida y más efectiva que la inicial. [3] [6]</p>
Células con memoria	<p>Los anticuerpos monoclonales son un tipo de proteína diseñada en un laboratorio cuyo objetivo son los antígenos que se encuentran en la superficie de las células cancerígenas. Los anticuerpos encuentran sus antígenos objetivo y reclutan células inmunitarias para atacarlos. Se pueden utilizar también para portar fármacos, radiación u otras terapias dirigidas directamente al tumor. [3] [4]</p>
Anticuerpos monoclonales	<p>Cualquier cambio en el material genético (ADN) de las células. Este cambio se puede producir durante la división normal de las células o por factores ambientales, y no es seguro que provoque daños y enfermedades. [3]</p>
Mutación	<p>Glóbulos blancos que pueden destruir células infectadas con virus o cancerígenas. También se comunican con los linfocitos T para regular su respuesta. [6]</p>
Células asesinas naturales	<p>Las terapias inmunológicas que no tienen por objetivo las células cancerígenas específicamente, pero estimulan el sistema inmunitario de forma más general. En ocasiones, esto puede producir una mejor respuesta contra las células cancerígenas. [16] Consulte: citocinas, interleucinas e interferones.</p>
Estímulo inmunitario no específico	<p>Algo que provoca una enfermedad, como las bacterias o los virus [3].</p>
Patógeno	<p>Una secuencia de reacciones bioquímicas que utiliza el organismo para convertir una sustancia en otra. Por ejemplo, las vías inmunológicas se utilizan para "desactivar" o "activar" el sistema inmunitario con el fin de regularlo según sea necesario. [3] Consulte: vías de puntos de control inmunitarios.</p>
Vías	<p>Los procesos reguladores por los que se establece un precio para los servicios y tratamientos médicos en un país determinado (precios); asimismo, se decide la porción que se abonará y quién lo hará (reembolso). Por ejemplo, hay fármacos que los reembolsa completamente la Seguridad Social, otros los paga parcialmente el paciente. Los procesos para establecer los</p>
Precios y reembolsos	

precios y los reembolsos son específicos de cada Estado miembro de la Unión Europea.

Radioterapia	<p>El uso de radiación de alta energía para destruir la células cancerígenas o reducir tumores. Se suele aplicar con un equipo de rayos X o a través de radiación interna con implantes [3].</p>
Aprobación normativa	<p>Todos los fármacos los debe aprobar el organismo regulador antes de que se puedan utilizar. Los organismos reguladores evalúan de forma independiente los datos de los ensayos clínicos de cada fármaco nuevo con el fin de establecer que su administración a los pacientes sea segura y eficaz. Los organismos regulatorios más importantes son la Agencia Europea de Medicamentos en Europa y la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos. Cada país puede contar además con sus propios organismos reguladores [17].</p>
Escáner	<p>Prueba que se realiza mediante rayos X, imanes, ondas sonoras o radioisótopos para tomar imágenes de las estructuras internas del cuerpo humano. Los escáneres se utilizan para detectar el cáncer o determinar la fase en la que se encuentra. También se conoce con el nombre de pruebas de imagen [2]. Consulte: diagnóstico.</p>
Índice de supervivencia	<p>El porcentaje de personas que ha superado el cáncer durante un período determinado, por ejemplo, índices de supervivencia de 5 años y 10 años.</p>
Terapia dirigida	<p>Tipo de tratamiento contra el cáncer que se puede dirigir a las células que presentan determinadas características (por ejemplo, antígenos o genes) [2].</p>
Linfocitos T	<p>Células inmunitarias que se pueden adaptar y reconocen antígenos específicos cuando se presentan. Son un tipo de glóbulo blanco que una vez que se ha activado, buscará y destruirá los patógenos "invasores", como las células cancerígenas. [3] [6]</p>
Tumor	<p>Grupo de células que presenta un crecimiento anormal. Un tumor se denomina maligno cuando es canceroso y benigno cuando no lo es. Sin embargo, no todos los tipos de cáncer se originan a partir de un tumor, como el cáncer de sangre [2].</p>
Vacuna	<p>Un sustancia que se inyecta para estimular el sistema inmunológico y destruir las bacterias, los virus o los tumores. Su función principal es crear células con memoria que luchen contra enfermedades futuras [3].</p>
Vector	<p>Un organismo, incluidas las bacterias y los virus, que produce patógenos [3].</p>
Glóbulos blancos	<p>Los glóbulos blancos se generan en la médula ósea para ayudar al cuerpo a defenderse frente a las infecciones y enfermedades. Son de muchas clases, como los linfocitos T, neutrófilos y macrófagos. Algunos tratamientos contra el cáncer (incluida la quimioterapia) pueden reducir la cantidad de estas células. [3] [4]</p>

