

GLOSARIO RBDCOV

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Adyuvante	Un ingrediente (una sustancia o grupo de sustancias) utilizado en algunas vacunas que ayuda a crear una respuesta inmunitaria más fuerte.
Análisis Bioquímico	Análisis que permite observar las propiedades específicas del material biológico.
Análisis Hematológico	Análisis de la sangre.
Anticuerpo	Una proteína protectora producida por el sistema inmunitario para luchar contra los agentes patógenos dañinos, tales como las toxinas, los microorganismos (en este caso, los virus) o las células cancerosas.
Antígeno	Un antígeno es la estructura (generalmente una proteína) reconocida por el sistema inmunitario que desencadena la producción de anticuerpos y otras reacciones del sistema inmunitario.
ARN (ácido ribonucleico)	Mientras que el ADN almacena la información genética en la mayoría de los organismos (excepto algunos virus), el ARN es la "copia de trabajo" que sirve para múltiples propósitos en las células. Sin embargo, en algunos virus (como el SARS-CoV-2), el ARN es el portador de la información genética.
Biobanco	Un biobanco es un banco de almacenamiento de muestras biológicas (es decir, sangre, tejidos, material de ADN, células diversas, etc.), conservadas durante un tiempo variable, generalmente con fines de investigación.
Células CD4	Las células CD4 son un tipo de glóbulos blancos necesarios para dirigir y coordinar las reacciones complejas del sistema inmunitario.
Comorbilidad	Cualquier otra condición que uno puede tener además de la enfermedad primaria.
Contraindicación médica	Cuando un determinado medicamento o tratamiento no es apto debido a circunstancias que podrían conducir a un mal resultado.
Cribado	El cribado es el proceso mediante el cual se garantiza que los participantes del estudio cumplen con los criterios de elegibilidad.
Diálisis	La diálisis es un procedimiento que se utiliza para eliminar los productos de desecho y el exceso de líquido de la sangre cuando los riñones no funcionan correctamente.



TÉRMINO	DEFINICIÓN
Dominio de unión al receptor	La estructura de una proteína que puede unirse a la parte específica de la proteína receptora que desencadena una respuesta.
Efectos adversos	Los efectos adversos se definen como cualquier otra reacción que se pueda tener a un medicamento o vacuna, además de la deseada.
Enfermedad autoinmune	Las enfermedades autoinmunes se producen cuando el sistema de defensa natural del organismo no puede distinguir entre las células propias y las extrañas, lo que hace que el sistema inmunitario ataque por error a las células normales.
Ensayo clínico	Investigación en humanos para evaluar las propiedades específicas, la seguridad y la eficacia de un tratamiento, procedimiento o vacuna.
Estudio en fase III	Los ensayos clínicos suelen dividirse en tres fases: En la fase I se examina la seguridad en voluntarios que no padecen la enfermedad objetivo. La fase II tiene como objetivo encontrar la dosis correcta. La fase III examina la seguridad y la eficacia en un número limitado de participantes. A veces, también hay estudios de fase IV que se realizan después de la autorización de comercialización.
Inmunocomprometido	Tener un sistema inmunitario debilitado. Las personas inmunocomprometidas tienen una capacidad reducida para luchar contra las infecciones y otras enfermedades.
Inmunodeficiencia	Es un estado en el cual el sistema inmunitario no puede reaccionar adecuadamente porque está débil o debilitado.
Inmunogenicidad	La inmunogenicidad es la capacidad de una sustancia para provocar una respuesta inmunitaria.
Inmunógenos	Los inmunógenos son sustancias que pueden provocar una respuesta inmunitaria. A menudo es sinónimo de "antígeno".
Inmunoglobulinas	También llamadas anticuerpos, las inmunoglobulinas son proteínas que pueden reconocer e inactivar otras estructuras (generalmente proteínas).
Inmunosuprimido	Tener un sistema inmunitario debilitado. Es lo mismo que "inmunocomprometido".
Investigador clínico	La persona responsable de la realización de un ensayo clínico.
Patología	La patología es el estudio de las causas y efectos de las enfermedades o lesiones.



TÉRMINO	DEFINICIÓN
Proteína de la espícula	Se trata de la proteína de superficie que el virus del SARS-CoV-2 utiliza para adherirse e infectar sus células objetivo.
Proteína recombinante	Una proteína que se fabrica o potencia mediante técnicas genéticas (también conocidas como terapia génica) en células que normalmente no producirían esta proteína o la producirían en menor cantidad.
Refuerzo o booster	La efectividad de cualquier vacuna disminuye con el tiempo. Las vacunas de refuerzo o <i>boosters</i> están destinadas a devolver la respuesta inmunitaria a su nivel original o incluso mejorarla.
Respuesta inmunitaria	Se produce cuando el sistema inmunitario detecta un invasor extraño (como bacterias, virus o células cancerosas) y reacciona para proteger al organismo.
Sustancia activa	El ingrediente principal de la vacuna que es responsable de su efecto.
Vacunas víricas	Una vacuna basada o en un virus inactivado o en un virus atenuado (un virus debilitado que no causa la enfermedad).
Variantes virales	Cuando se producen nuevos virus, siempre hay una cierta cantidad de errores. Cuando uno de estos errores, por casualidad, conduce a una mayor posibilidad de supervivencia del virus, esta "variante viral" superará a las demás y se convertirá en la dominante. La aparición de variantes virales es siempre una reacción a la presión selectiva, ya sea del sistema inmunitario o de los fármacos.

