

GLOSARIO- español

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.

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.

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.

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 *boosters* 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.