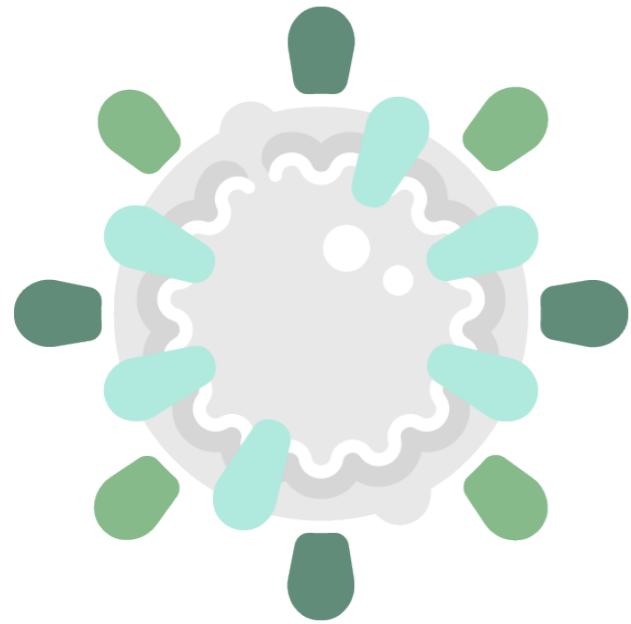
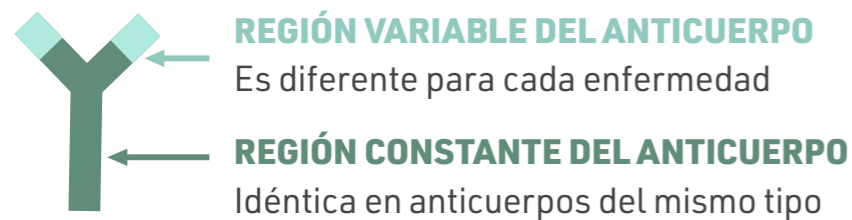
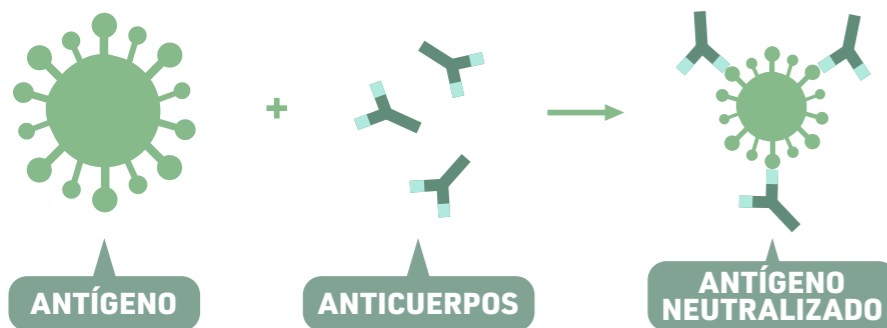


TEST DE ANTICUERPOS (PARTE 1): ¿QUÉ NOS DICEN LOS TEST?



¿QUÉ SON LOS ANTICUERPOS?

Tu cuerpo produce anticuerpos cuando detecta un agente infeccioso (antígeno). Los anticuerpos neutralizan y destruyen los antígenos.



Cuando nos hemos recuperado de una infección, nuestro sistema inmunitario "recuerda" el antígeno. Si volvemos a infectarnos con el mismo antígeno, podemos producir anticuerpos rápidamente. Esto es la inmunidad; en algunos casos dura toda la vida y en otros desaparece tras cierto tiempo.

QUÉ NOS DICEN LOS TEST DE ANTICUERPOS

Los test miden la presencia de dos tipos de anticuerpos: IgM e IgG. Los anticuerpos IgG son la respuesta más común de nuestro cuerpo ante una infección.

Anticuerpos IgM

Se producen entre 5 y 10 días después de la infección

Se alcanza el pico de producción 21 días después de la infección

Son detectables entre 2 y 4 meses después de la infección

Anticuerpos IgG

Se producen entre 10 y 14 días después de la infección

Se alcanza el pico de producción entre 4 y 8 semanas después de la infección

Siguen siendo detectables tras meses, incluso años después de la infección

Los test de anticuerpos pueden decirnos si alguien ha sufrido una infección.

RESULTADOS DE LOS TEST DE ANTICUERPOS

IgM	IgG	Resultado
✗	✗	Sin infección*
✓	✗	Primera fase de la infección
✓	✓	Infección activa o reciente
✗	✓	Infección pasada

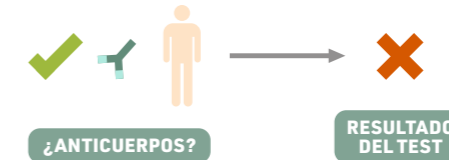
*Los anticuerpos no se producen hasta que alguien ha estado infectado varios días, por eso un test negativo no garantiza que no haya infección.

Tener anticuerpos contra un antígeno no es garantía de inmunidad. Los niveles de anticuerpos y su eficacia también son importantes.

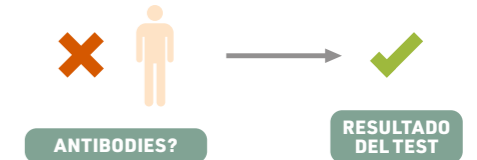
PRECISIÓN DE LOS TEST DE ANTICUERPOS

La precisión de los test de anticuerpos la determinan su sensibilidad y su especificidad. Estas medidas predicen la frecuencia de falsos positivos y falsos negativos.

FALSO NEGATIVO



FALSO POSITIVO



Un falso negativo ocurre cuando el test arroja un resultado negativo en alguien que sí tiene anticuerpos. Un falso positivo tiene lugar cuando el test da un resultado positivo para alguien que no tiene anticuerpos.

SENSIBILIDAD

La sensibilidad mide la eficacia dando resultados positivos. Cuanto más alta es la sensibilidad, menos falsos negativos se producen.



ESPECIFICIDAD

La especificidad mide la eficacia dando resultados negativos. Cuanto más alta es la especificidad, menos falsos positivos se producen.

