

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: INMUNIDAD PRIMARIA Y SECUNDARIA

1. ¿Qué diferencia la inmunidad primaria de la secundaria?

Aclarar primero que nos referimos a respuesta inmune primaria y a respuesta inmune secundaria.

La primaria se da ante la primera exposición a un antígeno determinado, por ejemplo el virus de la gripe. Las posteriores exposiciones a dicho antígeno son secundarias.

La inmunidad primaria se genera más lentamente y es menos potente que la secundaria, debido a que no existen células de memoria que facilitan la detección inmediata y lucha masiva contra el antígeno.

2. ¿Toda inmunidad primaria es activa?

Sí.

3. Imagina que eres una doctora o un doctor que intenta explicarle a los progenitores de un bebé por qué es importante que le vacunen desde una edad temprana, para algunas enfermedades. Usa los conceptos trabajados en el video para explicarlo.

Hola. Vengo a explicarles la necesidad de vacunar a su bebé en etapas tempranas de su desarrollo para ayudarle tanto como nos es posible a que pueda enfrentarse a virus y bacterias con los que puede entrar en contacto de forma exitosa. Le administraremos una vacuna. Las vacunas poseen estas bacterias o virus debilitados, de forma que su bebé responderá con una respuesta inmunitaria primaria y generará defensas específicas contra ello, los llamados anticuerpos. También generará células de memoria. Y gracias a ambas, podrá luchar de forma rápida

y eficaz si en un futuro se encuentra de forma natural con ese virus o bacteria en concreto. Lo que también es importante que sepan es que cada vacuna sirve para un virus o bacteria específico y por ello, les recomiendo administrar distintas vacunas adecuadas a los patógenos más habituales. Así su bebé tiene las máximas probabilidades de no enfermar.

unProfesor.com