

B2.41.1 Las células que protegen tu cuerpo

Las células que protegen tu cuerpo



Unos hallazgos recientes han cambiado la forma de entender el **sistema inmunitario**. Se identificaron unas células reguladoras *que* frenan la **respuesta inmunitaria** cuando ya no es necesaria, evitando daños al propio organismo. Cuando fallan, puede aparecer una **sobreacción inmunitaria** asociada a enfermedades como la celiacía o el lupus, y en casos infantiles graves se observa un cuadro de inmunodeficiencia. Estos avances, *que* también abren vías para trasplantes y terapias oncológicas, les han valido un Premio Nobel.

*Some recent findings have changed the way we understand the **immune system**. Regulatory cells were identified that slow down the **immune response** when it is no longer necessary, preventing damage to the organism itself. When they fail, an **immune overreaction** associated with diseases such as celiac disease or lupus can appear, and in severe childhood cases a picture of immunodeficiency is observed. These advances, which also open avenues for transplants and cancer therapies, have earned them a Nobel Prize.*

1. ¿Cuál es la función principal de las células T reguladoras en el organismo?
 - a. Incrementar la temperatura corporal para combatir infecciones
 - b. Controlar y frenar la reacción inmunitaria para evitar que el cuerpo se dañe a sí mismo
 - c. Acelerar la producción de anticuerpos para eliminar cualquier virus en minutos
 - d. Destruir directamente bacterias y hongos sin participación de otras células
2. ¿Qué consecuencia se relaciona con una reacción inmunitaria excesiva?
 - a. La desaparición de cualquier alergia desde la infancia
 - b. Un aumento de masa muscular por inflamación crónica
 - c. Una inmunidad permanente frente a todas las infecciones respiratorias
 - d. La aparición de enfermedades autoinmunes como el lupus o la celiacía

1-b 2-d

2. In your healthcare job you must write a brief note about key medical discoveries.

Task: Elige un descubrimiento del texto y escribe un resumen de 90-110 palabras: qué problema resolvió, qué resultados permitió y por qué hoy sigue siendo importante.

URL: Descubrimientos médicos importantes

Use in your answer: el avance científico / las nuevas tecnologías / el virus / la molécula / basarse en una investigación / lo que