

MICROORGANISMOS E INMUNIDAD

PREGUNTAS TEST

INSTRUCCIONES:

Indica si son verdaderas o falsas cada una de las siguientes proposiciones.

1. Los experimentos de Pasteur apoyaban la teoría de la generación espontánea.
2. La primera clasificación sistemática de los seres vivos fue la realizada por Linneo.
3. Los genes de las arqueobacterias suelen presentar intrones.
4. La biorremediación consiste en utilizar bacterias para eliminar los vertidos de petróleo.
5. Los virus tienen siempre dos tipos de ácido nucleico: DNA y RNA.
6. Los virus pueden reproducirse fuera de las células a las que parasitan.
7. Las cápsides virales suelen presentar formas geométricas regulares.
8. El principal criterio de clasificación de los virus es el tipo de ácido nucleico que presentan.
9. Los virus con envoltura lipoproteica penetran en la célula por fusión de membranas.
10. En el ciclo lisogénico el genoma del virus se integra en el de la célula hospedadora.
11. Los priones constan de un ácido nucleico y de una envuelta proteica.
12. La flora microbiana habitual de un organismo constituye un mecanismo de defensa específico.
13. Un antígeno es cualquier molécula capaz de inducir una respuesta inmunitaria.
14. Los epitopos son las moléculas que produce el sistema inmunitario para combatir un antígeno.
15. Los haptenos son mensajeros químicos intercelulares.
16. El timo y el bazo son órganos linfoides.
17. Las inmunoglobulinas están formadas por 2 cadenas polipeptídicas.
18. La opsonización facilita la fagocitosis de un agente infeccioso por las células fagocitarias.
19. Los linfocitos T citotóxicos inducen la apoptosis de células infectadas o malignizadas.
20. Los macrófagos son las principales célula presentadoras de antígenos del sistema inmunitario.
21. Las vacunas son preparados artificiales que contienen anticuerpos contra un agente infeccioso.
22. Los linfocitos B maduran en la médula ósea roja.
23. Un suero es un preparado artificial que contiene anticuerpos contra un agente infeccioso.
24. La presencia de un antígeno estimula la proliferación del clon de linfocitos específico para combatirlo.
25. Los viroides están constituidos exclusivamente por proteínas.