

1.- Los microorganismos capaces de producir enfermedades infecciosas son:

- a) Virus                      b) Hongos                      c) Todos ellos pueden producirlas

2.- Las paperas es una enfermedad que se transmite por:

- a) El aire                      b) Por alimentos                      c) Por un insecto

3.- Rober Kock, padre de la bacteriología y descubridor del bacilo de la tuberculosis, realizó unos postulados sobre las enfermedades microbianas. Indica cuál de los siguientes no es uno de ellos

- a) El microbio puede aislarse y cultivarse fuera del individuo afectado  
b) Un microbio cultivado e inoculado en un individuo le hace enfermar  
c) Una misma enfermedad puede estar provocada por distintos microorganismos

4.- ¿En qué consiste el método de esterilización conocido como tindalización?

- a) Aplicar radiaciones ionizantes, como los rayos gamma  
b) Elevar altamente la temperatura durante muy pocos segundos  
c) Aumentar y disminuir la temperatura del agua tres veces seguidas con pausas

5.- La mayoría de los antibióticos actúan bloqueando uno de los procesos de la síntesis de proteínas. ¿De cuál se trata?

- a) Replicación                      b) Traducción                      c) Transcripción

6.- ¿Cuál de los siguientes métodos antimicrobianos requiere la aplicación a los alimentos de una temperatura más elevada?

- a) Esterilización UHT                      b) Tindalización                      c) Hervir agua a una presión superior a la atmosférica

7.- La pasteurización aplica un calor elevado durante una fracción de tiempo para eliminar microorganismos. En el caso de la leche, el proceso dura unos 15 segundos a una temperatura de ...

- a) 150°                      b) 72°                      c) 137°

8.- Los antibióticos tienen variados mecanismos de acción...

- a) Algunos inhiben la síntesis de paredes celulares de las bacterias patógenas  
b) Algunos inhiben la síntesis de ADN, ARN o de proteínas  
c) Las dos respuestas anteriores son correctas

9.- Se conoce con el nombre de virulencia

- a) Grado en que un microorganismo patógeno es capaz de producir una enfermedad.  
b) El efecto de un virus  
c) La capacidad de un virus de infectar a un ser vivo

10.- Las endotoxinas son

- a) Moléculas estructurales de la membrana externa de la pared celular de bacterias Gram negativas  
b) Moléculas estructurales de la membrana externa de la pared celular de bacterias Gram positivas  
c) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta