

1.- Indica cuál de las siguientes características no es aplicable a los protozoos

- a) Acuáticos                      b) Heterótrofos fagótrofos                      c) Pluricelulares

2.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre las propiedades de los virus es incorrecta

- a) Son parásitos obligados  
b) Son cristalizables  
c) Son visibles al microscopio óptico

3.- ¿Cómo se denominan a las moléculas de ADN dispersas por el citoplasma bacteriano y que se replican independientemente del ADN cromosómico?

- a) Girasas                      b) Nucleoides                      c) Plásmidos

4.- Indica cuál de las siguientes características corresponde al virus del sida

- a) No posee envoltura  
b) Tiene la enzima transcriptasa inversa  
c) Es un reovirus

5.- ¿En qué fase del ciclo reproductivo de los virus se libera el ácido nucleico viral en el citoplasma celular?

- a) Ensamblaje                      b) Eclipse y desnudación                      c) Liberación

6.- Los reovirus son los responsables de la mayor parte de las gastroenteritis de los niños. ¿Qué tipo de ácido nucleico poseen?

- a) ADN bicatenario                      b) ADN monocatenario                      c) ARN bicatenario

7.- ¿Qué nombre reciben los pelos cortos que las bacterias tienen por toda su superficie y les permite fijarse al sustrato?

- a) Pili                      b) Espirilos                      c) Fimbrias

8.- ¿En qué grupos de hongos se encuentran el *Penicilium notatum*, donde se descubrió la penicilina, o las levaduras, usadas para procesos fermentativos?

- a) Ascomicetes                      b) Microsporidios                      c) Basidiomicetos

9.- ¿Cuál es el mecanismo más habitual de penetración de un virus en la célula a parasitar?

- a) Endocitosis                      b) Inyección del genoma viral en el citoplasma                      c) Ósmosis

10.- Indica cuál de las siguientes características no corresponde con las arqueobacterias, uno de los grupos más antiguos de bacterias que existen en el planeta

- a) Son extremófilas  
b) Su genética tiene semejanza con los eucariotas  
c) Su membrana plasmática posee ácidos grasos

11.- ¿Qué sucede durante la etapa de ensamblaje del ciclo reproductivo de los virus?

- a) Se adhiere el virus a la membrana plasmática  
b) Se crea la cápside del virus  
c) Se forman las proteínas víricas