

- 1.- ¿Qué forma adopta la actina polimerizada (actina F) en los microfilamentos del citoesqueleto?
- a) Doble hélice                      b) Ovillo enrollado                      c) Anillo
- 2.- ¿Cómo es el pH del interior de los lisosomas?
- a) Neutro                      b) Ácido                      c) Básico
- 3.- ¿Mediante qué vesículas transporta el aparato de Golgi el producto de su actividad desde su cara distal hacia la membrana plasmática?
- a) Vesículas de Golgi  
b) Vesículas de transición  
c) Vesículas de secreción
- 4.- ¿En qué orgánulos se encuentran los tilacoides, unos discos aplanados y cerrados apilados uno sobre otro?
- a) Aparato de Golgi                      b) Cloroplasto                      c) Mitocondrias
- 5.- ¿Qué se digieren en los autolisosomas o lisosomas autofágicos?
- a) Sustancias exógenas  
b) Lisosomas primarios  
c) Restos celulares envejecidos
- 6.- ¿Dónde se originan los cilios y los flagelos de las células?
- a) Centrosoma                      b) Mitocondria                      c) Ribosoma
- 7.- ¿Cuál de estas características es aplicable a los cloroplastos?
- a) Se multiplica por gemación  
b) Aportan energía  
c) Suelen estar alejados del núcleo
- 8.- Indica la afirmación incorrecta sobre el ADN cloroplástico
- a) Sus moléculas son más complejas que el ADN mitocondrial  
b) Es capaz de codificar todas las proteínas que necesita el cloroplasto  
c) Codifica unas treinta proteínas que participan en la fotosíntesis
- 9.- ¿Qué lisosomas secundarios se forman por la unión de lisosomas primarios y vacuolas que han fagocitado microorganismos patógenos?
- a) Autolisosomas                      b) Autofagolisosomas                      c) Heterolisosomas
- 10.- ¿En qué parte de las mitocondrias se encuentra la ATPasa, un complejo proteínico responsable de la síntesis de ATP?
- a) Matriz mitocondrial  
b) Espacio intermembrana  
c) Membrana mitocondrial interna