

- 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