

  <i>Institución Educativa Particular - "Santísima Virgen de Chapi"</i> Examen Bimestral de Biología	Calificación  
Apellidos y Nombres: Grado:° Grado Prof. Justen A. Quispe	Fecha:/...../2022

01. La comunicación entre células vegetales se da a través de:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) Desmosomas | b) Plasmodesmos |
| c) Lámina media | d) Membrana Celular |
| e) Glucocálix | |

02. Señala la proposición falsa con respecto a la pared celular:

- a) Se localiza en células vegetales y procariotas.
- b) En los vegetales tiene alto contenido de celulosa.
- c) En los vegetales pueden impregnarse de lignina y suberina.
- d) Proporciona elasticidad y forma pinocitos.
- e) Presenta canales llamados plasmodesmos en las células vegetales.

03. Los principales lípidos que conforman la membrana plasmática animal son:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) Céridos y glucolípidos | b) Esfingosina y triglicéridos |
| c) Esteroides y lípidos simples | d) Colesterol y fosfolípidos |
| e) Triglicéridos y Fosfolípidos | |

04. Coloque verdadero (V) o falso (F), según corresponda:

- () La membrana celular controla el equilibrio físico-químico de la célula.
- () El glucocálix está formado por las cadenas lipídicas.
- () La lámina media está formada por pectina.

- | | | |
|--------|--------|--------|
| a) VVV | b) VVF | c) VFF |
| d) FFF | e) VFV | |

05. Los glóbulos blancos al realizar _____ capturan microorganismos que son degradados en el citoplasma por _____.

- a) Fagocitosis – Peroxisomas
- b) Pinocitosis - Lisosomas
- c) Exocitosis – Mitocondrias
- d) Pinocitosis – Vacuolas
- e) Fagocitosis – Lisosomas

06. Los músculos por su acción de contracción y extensión realizan gasto de energía. ¿Qué estructura abunda en su citoplasma?

- a) Mitocondria
- b) Retículo liso
- c) Vacuola
- d) Plastidio
- e) Golgisoma

07. Los fosfolípidos que forman parte de la membrana plasmática se sintetizan a nivel de:

- a) Complejo de Golgi
- b) Retículo liso
- c) Lisosoma
- d) Glioxisomas
- e) Polisoma

08. Los mecanismos de inactivación de drogas, de sustancias tóxicas o de moléculas generadas por el propio organismo, representan una función de:

- a) Retículo Endoplasmático Rugoso
- b) Lisosoma
- c) Vacuola
- d) Golgisoma
- e) Retículo Endoplasmático Liso

09. Estructura formada por sacos y cisternas aplanadas que se encuentra rodeando al material nuclear y, además, permite el intercambio de materiales con el citoplasma:

- a) Lisosoma
- b) Membrana celular
- c) Desmosoma
- d) Carioteca
- e) Golgisoma

10. Los componentes del ribosoma, se sintetizan en:

- a) Cariolinfia
- b) Nucleoplasma
- c) Nucléolo
- d) Cromatina
- e) Carioteca