

# Unidad Educativa Particular Paul Rivet

HABILIDAD, CONOCIMIENTO, DETERMINACIÓN, Y GRATITUD PARA SER GRANDES

Examen II Trimestre
   
 Biología FILA 1
   
 2026-2027

CALIFICACIÓN

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_ Curso: 1° BGU Vespertino

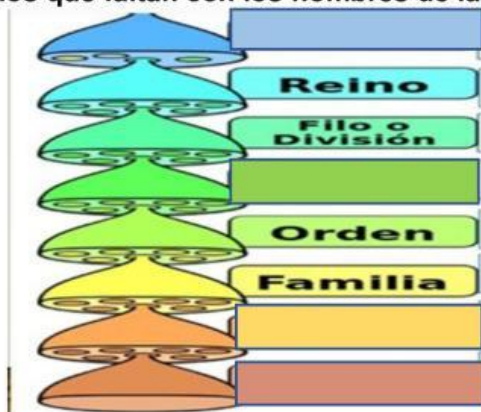
Fecha: Guayaquil, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Docente: Dra. Carla Luna Zuñiga

## INSTRUCCIONES:

Estimado estudiante, lee bien la prueba, medita y luego responde con esfero azul o negro, recuerda no se acepta manchones, enmendaduras, corrector o doble respuesta, ni escritas en lápiz caso contrario se anula la respuesta. Trabaja con orden y honestidad recuerda que el nuevo Reglamento de la LOEI en sus Art. 41, 42 y 43 sanciona fuertemente la deshonestidad académica. Todo ítem práctico debe tener su respectivo soporte, caso contrario el ítem será anulado. Éxitos en la prueba.

1. Complete los espacios que faltan con los nombres de la nomenclatura de linneo.

Valor (1 punto)



2. Escribe en el espacio en blanco un ejemplo de cada evidencia anatómica de la evolución.

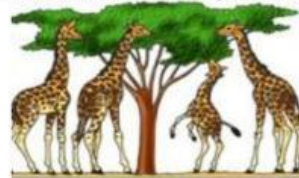
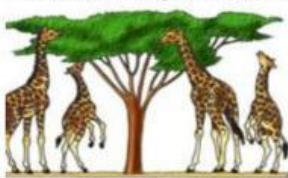
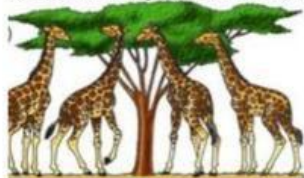
Vale 1 punto

|                     |  |
|---------------------|--|
| ORGANOS HOMOLOGOS   |  |
| ORGANOS ANALOGOS    |  |
| ORGANOS VESTIGIALES |  |

3. Las evidencias de la evolución son: Encierre lo correcto. Vale 1 punto.

- a) Estructurales, Orgánicas, Inorgánicas, Biogeoquímicas y Análogas.
- b) Conductuales, Mecánicas, Temporales, Geográficas, y por selección artificial.
- c) Paleontológicas, Biogeográficas, Moleculares, Embriológicas y Anatómicas
- d) Químicas, Biológicas, Neurológicas y por selección natural.

4. Observa y escribe los Principios básicos para la Selección natural. Vale 1 punto.



5. ¿Para que sirve el glicocalix de la membrana celular? Subraya la respuesta correcta. Vale 1 pto.

- a) Sirve para el reconocimiento entre células.
- b) Sirve como medio de transporte entre el citoplasma y el núcleo celular.
- c) Sirve como medio de protección de la célula.
- d) Sirve para la estructura o citoesqueleto de la célula.

**6. Relaciona cada organelo con su respectiva característica y escribe . Vale 1 punto**

|                       |
|-----------------------|
| 1.LISOSOMAS           |
| 2.APARATO DE GOLGI    |
| 3.PEROXISOMAS         |
| 4.CENTRIOLOS          |
| 5.MEMBRANA PLASMATICA |

|  |                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | a. REGULA LA ENTRADA Y SALIDA DE SUS-<br>TANCIAS.                                                         |
|  | b. PARTICIPA EN LA DIVISION CELULAR.                                                                      |
|  | c. EN SU INTERIOR OCURRE LA MODIFI-<br>QUIMICA DE PROTEINAS Y DE LIPIDOS.                                 |
|  | d. VESICULAS MEMBRANOSAS QUE CONTIE-<br>NEN ENZIMAS DIGESTIVAS.                                           |
|  | e. EN ELLOS, ALGUNAS ENZIMAS DEGRA-<br>DAN LAS SUSTANCIAS TOXICAS DERIVA-<br>DAS DEL METABOLISMO CELULAR. |

**7. Escriba en las líneas a continuación un breve resumen de la especie que hiciste evolucionar en el Proyecto del primer parcial, coloca los siguientes datos: Vale 1 punto.**

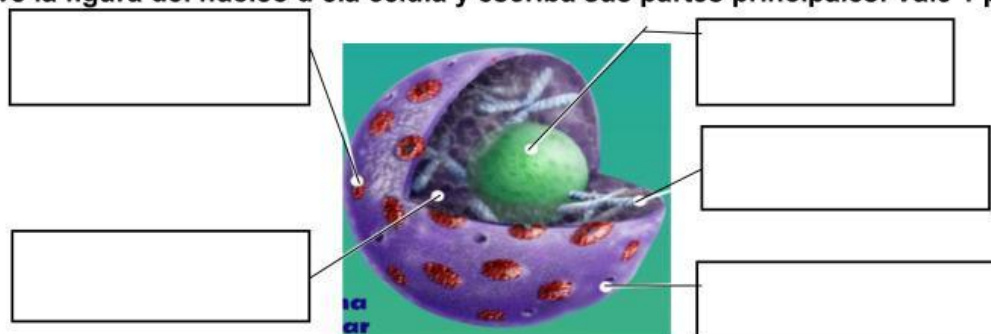
NOMBRE D ELA ESPECIE: \_\_\_\_\_

AÑOS DE EVOLUCION: \_\_\_\_\_

RASGOS QUE EVOLUCIONARON: \_\_\_\_\_

LUGAR DE LA EVOLUCION: \_\_\_\_\_

**8. Observe la figura del nucleo d ela celula y escriba sus partes principales. Vale 1 punto.**



**9. Encierra las palabras que están a continuación en la sopa de letras, e indica a que célula Eucariota pertenece. Vale 1 punto.**

**PALABRAS:** NUCLEO- CITOPLASMA-  
MEMBRANA- MITOCONDRIA- RIBOSOMA-  
LISOSOMA- CLOROPLASTO- VACUOLA



**¿A que célula pertenece?**

Célula \_\_\_\_\_

**10. Escribe. ¿Cuál es la característica de la membrana plasmática que permite el paso de ciertas Sustancias mientras bloquea el paso de otras? Vale 1 punto**

|                                        |                                      |                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                                        |                                      |                                       |
| Dra. Carla Luna<br>Docente de Biología | Dra. Carla Luna<br>Directora de Área | MSc. Bella Párraga P.<br>Vicerrectora |