



**INSTITUTO PEDAGÓGICO HORACIO ZÚÑIGA S. C.**  
**BACHILLERATO UNAM**  
**CLAVE DE INCORPORACIÓN 2383**  
**CICLO ESCOLAR 2023-2024 2**

N.L.

**TAREA 1.3 BIOLOGÍA II – CLAVE 1403**  
**“EVIDENCIAS DE EVOLUCIÓN”**

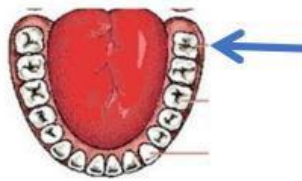
PROFESOR MARÍA GABRIELA GARCÍA MARTÍNEZ N° EXPEDIENTE: 16006896

ALUMNO \_\_\_\_\_ N° CUENTA \_\_\_\_\_

**APRENDIZAJE ESPERADO:**

**Aprecia las evidencias paleontológicas, anatómicas, moleculares y biogeográficas que apoyan las ideas evolucionistas. (N1=conocimiento)**

1. ¿Qué tipo de órganos son; homólogos, análogos o vestigiales?



2. Observa las imágenes de estos fósiles e indica qué tipo de fosilización ocurrió, y cuál es subtipo.

tipo:



subtipo:



tipo:

subtipo:



tipo:

subtipo:



3. ¿Qué es un fósil?

6. ¿Importancia biológica de un fósil?

7. Son evidencias de evolución indirectas, excepto

8. Son evidencias de evolución reconocidas como paleontológicas o directas

9. Los órganos homólogos, análogos y vestigiales son evidencias indirectas de evolución que

10. Reconocer el número de diferencias entre sus secuencias de ADN y aminoácidos de diferentes especies es un ejemplo de las pruebas:

Escribe la palabra que falta en los siguientes enunciados. Elígela de la caja de respuestas. Escribe solo con letra minúscula y respeta las tildes.

homólogos, vestigiales, anatomía comparada,  
embriología comparada, pruebas biogeográficas,  
pruebas paleontológicas, pruebas bioquímicas



11. Las [ ] son las más recientes y consisten en la comparación de las moléculas presentes en los seres vivos, como proteínas y ácidos nucleicos "Relojes Moleculares"
12. La [ ] es el campo que tiene como objetivo comparar el desarrollo de los embriones, demostrando que todos los vertebrados se desarrollan de manera similar y tienen un supuesto ancestro en común.
13. La [ ] analiza las semejanzas y diferencias de distintos organismos de diferentes especies.
14. Dentro de estas pruebas los órganos [ ] son aquellos que tienen un mismo origen evolutivo y una estructura interna semejante.
15. Mientras que los [ ] son órganos rudimentarios, atrofiados que revelan un pasado evolutivo.
16. Las [ ] se basan en la presencia de especies más o menos parecidas, con alto grado de parentesco, que viven en lugares que están relacionados entre sí por su cercanía histórica.
17. Las [ ] establecen similitudes de especies antiguas con especies actuales y se intenta determinar una historia evolutiva apoyada en pruebas tan firmes como son los fósiles.