|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EVIDENCIAS DE EVOLUCION | BIOLOGIA 2 | B-LEARNING |
| Alumno: Perla E. Pérez Mtz | GRUPO: 5-A | Fecha:  |

I. RELACIONA LAS COLUMNAS: a que tipo de prueba se refiere cada ejemplo,

1. La presencia de cola en los embriones de vertebrados ( 4 ) anatómicas

2. Uniformidad de las rutas metabólicas principales ( 5 ) biogeográfica

3. El establecimiento de la línea evolutiva del caballo ( 2 ) biomolecular

4. Las diferentes funciones de las extremidades de los vertebrados ( 3 ) palentológica

5. Diferencias entre mamíferos actuales y marsupiales ( 1 ) embriológica

II. Subraya la opción correcta:

1. ¿Cual de estos órganos son vestigiales en el ser humano?

a) aletas de la nariz b) músculos de las cejas c) muela del juicio

2. ¿Por que las pruebas embriológicas estudian el desarrollo embrionario de distintas especies?

a) por que los embriones son muy parecidos entre si.

b) por que los embriones son más fáciles de estudiar que los adultos.

c) por que cuanto más se parezcan los embriones, más próximo estará el antepasado común a dos grupos zoológicos.

3. ¿qué nos indica la presencia de órganos vestigiales?

a) que la evolución y el entorno han actuado sobre esos órganos,haciéndolos desaparecer.

b) indican la existencia de seres comunes a los distintos organismos

c) que tenemos piezas u órganos de sobra por si hacen falta en un futuro.

4. La presencia de órganos homólogos indica:

a) viven en un medio semejante

b) un origen embriológico diferente

c) los organiosmos tienen un antepasado común

iii. Escribe sobre la línea la respuesta correcta.

1. El código genético es el mismo para todos los seres vivos. Es una prueba \_\_\_\_ADN

2. Pruebas que establecen homologías entre órganos de distintos organismos son\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Cuando los órganos tienen una apariencia externa semejante, como las alas de los insectos y de las aves se dice que tienen una adaptación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Vestigial.

5. ¡Cómo se denomina a la serie de fósiles que ordenados en el tiempo muestran las etapas evolutivas de un determinado grupo zoológico? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Paleontologia.

IV: Indica FALSO o VERDADERO

EL HOMBRE DESCIENDE DEL MONO. \_\_\_\_\_\_\_Falso.

REGISTRO FÓSIL:

El registro fósil nos dice de la existencia de innumerables criaturas que no han dejado ningún descendiente vivo, de grandes episodios de extinción y de la diversificación y de los movimientos de los continentes y de los organismos que explican sus actuales distribuciones.

Así como la evidencia en dos temas particularmente importantes: Transformaciones en linajes particulares y cambios en un cierto plazo la diversidad biológica

Aproximadamente 250.000 especies de fósiles que han sido descritas en estudios anteriores, representan mucho menos del 1% de las especies que vivieron en el pasado

EVOLUCIÓN CONVERGENTE:

independiente de un mismo carácter o de caracteres similares en dos o más especies que pertenecen a líneas evolutivas independientes (por carácter no se entiende en este caso la personalidad, sino cualquier atributo físico o de conducta de un organismo). Estas líneas evolutivas independientes parten de formas ancestrales distintas del carácter estudiado que, poco a poco, convergen en una forma única.

EVOLUCIÓN DIVERGENTE:

La radiación adaptativa o evolución divergente es un proceso que describe la rápida especiación de una o varias especies para llenar muchos nichos ecológicos. Este es un proceso de la evolución cuyas herramientas son la mutación y la selección natural.