

## TALLER DE RECUPERACION DE BIOLOGIA PARA GRADO DECIMO

PROFESOR: CESAR CORDOBA

### CUESTIONARIO

Elabora un trabajo en hojas de block donde respondas las siguientes preguntas

1. ¿Cuáles son los cuatro pilares fundamentales de la teoría de la evolución por selección natural?
2. Define los términos "variación genética", "adaptación" y "eficacia biológica" (fitness).
3. ¿Qué es la deriva genética y en qué se diferencia de la selección natural como mecanismo de cambio evolutivo?
4. Menciona al menos tres tipos de evidencia que sustentan la teoría de la evolución (además de los fósiles).
5. ¿Qué es la selección artificial y cómo se diferencia de la selección natural en términos de quién (o qué) dirige el proceso de cambio?
6. Define "especiación" y "flujo génico".
7. ¿Cuál es la diferencia clave entre la especiación alopátrica y la especiación simpátrica?
8. Nombra y describe brevemente dos ejemplos de barreras precigóticas (antes de la formación del cigoto).
9. ¿Qué papel juega la selección natural en la divergencia de poblaciones aisladas durante el proceso de especiación?
10. ¿Qué es un híbrido y por qué su viabilidad o fertilidad reducida es importante para el mantenimiento de las especies separadas?
11. ¿Cuál es la diferencia principal entre taxonomía (clasificación) y sistemática (estudio de relaciones evolutivas)?
12. Define "ancestro común" y su importancia en la construcción de árboles filogenéticos.
13. ¿Qué es un carácter derivado compartido (sinapomorfía) y cómo se utiliza para definir clados?
14. Menciona los ocho niveles principales de clasificación taxonómica en orden jerárquico, del más amplio al más específico.
15. ¿Quién fue Carl Linneo y cuál fue su contribución fundamental a la sistemática?

