



TALLER DE CLASE						
Este taller debe ser realizado en el cuaderno, en perfecto orden. El taller será presentado en la siguiente clase o cuando el docente indique y deberá ser sustentado.						
ASIGNATURA	CIENCIAS	CURSO	9	PERIODO	4	FECHA
TEMA	EVOLUCIÓN HUMANA: TEORÍAS Y EVIDENCIAS					

1. ¿Qué entiendes por evolución?
2. ¿Crees que los seres humanos actuales siempre han tenido las mismas características? Explica.
3. ¿Qué tipo de evidencias podrían utilizar los científicos para estudiar la evolución humana?
4. ¿Qué significa la expresión “antepasado común”?
5. ¿Por qué es incorrecto afirmar que “los humanos descienden de los chimpancés actuales”?
6. Explica con tus palabras qué es la selección natural.
7. ¿Por qué se afirma que la evolución humana se parece más a un árbol que a una escalera?
8. Un equipo científico encuentra un cráneo antiguo con una combinación de características: mandíbula relativamente grande, dientes grandes y una estructura que sugiere adaptación al desplazamiento bípedo.
 - a) ¿Qué tipo de evidencia representa el hallazgo?
 - b) ¿Qué características podrían analizar los científicos?
 - c) ¿Por qué un solo fósil no permite reconstruir toda la evolución humana?
9. Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa. Justifica las falsas.
 - a) ____ Los humanos actuales descienden directamente de los chimpancés modernos.
 - b) ____ La evolución ocurre en poblaciones a través de generaciones.
 - c) ____ Los fósiles constituyen una evidencia importante para estudiar la evolución humana.
 - d) ____ La selección natural es el único mecanismo que puede producir cambios evolutivos.
 - e) ____ El ADN puede utilizarse para estudiar relaciones evolutivas.
 - f) ____ La evolución humana ocurrió como una línea recta en la que una especie reemplazó completamente a otra.
 - g) ____ Humanos y chimpancés comparten antepasados comunes.
 - h) ____ La evidencia científica sobre evolución procede de diferentes campos de estudio
10. Lee la siguiente afirmación: “Los seres humanos son más evolucionados que los demás animales porque tienen un cerebro más desarrollado.” ¿Estás de acuerdo? Argumenta científicamente tu respuesta.
11. Un compañero afirma: “La evolución es solamente una teoría, por lo tanto, no está comprobada.” Escribe una respuesta científica de 5 a 8 líneas explicando qué significa “teoría científica” y por qué la evolución cuenta con múltiples evidencias.
12. Realiza en tu cuaderno un esquema que represente un árbol evolutivo simplificado de los homínidos.