

Cuestionario de Desarrollo: Evolución Histórica del Arco y la Flecha

- 1. Arqueología Experimental:** Explique por qué los arqueólogos consideran al "arco de Holmegaard" un hito fundamental en la historia de la tecnología de proyectiles y qué condiciones ambientales permitieron su preservación excepcional [cite: 11].
- 2. Tecnología de Proyectiles:** ¿Cuál es la importancia del hallazgo de puntas de sílex del período Solutrense en relación con la capacidad cognitiva y evolutiva de los seres humanos primitivos [cite: 11]?
- 3. Desafíos en la Preservación:** Analice por qué el registro arqueológico sobre el desarrollo temprano del arco y la flecha es mayoritariamente incompleto y cómo la ciencia ha tenido que apoyarse en hallazgos indirectos (como puntas de flecha) para reconstruir esta cronología [cite: 11].
- 4. Evolución del Material:** ¿Qué ventajas técnicas y de durabilidad presentaba la utilización de puntas de sílex frente a las de madera o metal en las primeras etapas de la arquería, y cómo esto influyó en el desarrollo de las herramientas de caza [cite: 11]?
- 5. Análisis Comparativo:** Considerando que el arco es un sistema que utiliza energía mecánica almacenada (tensión en el asta) para impulsar un proyectil, ¿qué similitudes y diferencias conceptuales encuentra entre este sistema y los mecanismos de aire comprimido (resorte/pistón) analizados anteriormente [cite: 11]?