**Cuestionario de control de comprensión sobre Estratigrafía del Subsuelo**

1. Describe las aplicaciones u objetivos de la estratigrafía del subsuelo, ¿para qué se estudia, para qué sirve?
2. ¿Cuáles son las 3 técnicas principales para determinar la estratigrafía del subsuelo?
3. ¿Cuál es la diferencia entre las técnicas geofísicas de superficie y los sondeos geofísicos?
4. ¿Cuál es la diferencia entre las técnicas geofísicas de superficie pasivas y las activas?
5. ¿Cuáles son las 2 técnicas principales de los métodos geofísicos potenciales de superficie? ¿Qué propiedad mide cada una y que instrumento de medición utiliza?
6. ¿Cuáles son las técnicas activas de los métodos geofísicos de superficie?, señala el alcance a profundidad (aprox) de cada una
7. Menciona cuál de las técnicas anteriores es más útil para los siguientes casos: a) estudio de restos arqueólogico y forenses, b) identificación de espesor cortical y basamento cristalino, c) nivel freático y plumas contaminantes
8. ¿Qué tienen en común y cuáles son las diferencias entre los métodos de sondeos geofísicos de rayos gamma, de potencial espontáneo y de resistividad?
9. Los altos valores en los registros de rayos gamma en ¿qué tipo de rocas se tienen?
10. Los registros de resistividad son útiles para detectar ¿qué tipo de rocas?, por qué?
11. ¿Qué tipo de materiales geológicos son buenos conductores de electricidad, y cuáles malos?
12. ¿Cómo se identificarían mediante sondeos geofísicos lutitas y rocas ricas en minerales arcillosos y bituminosos? Y ¿cómo areniscas y otras rocas porosas rellenas de fluidos
13. ¿Qué es la petrofísica y para que sirve?