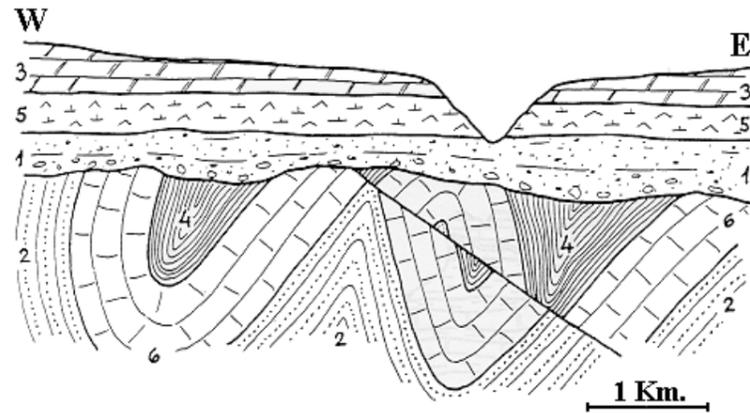


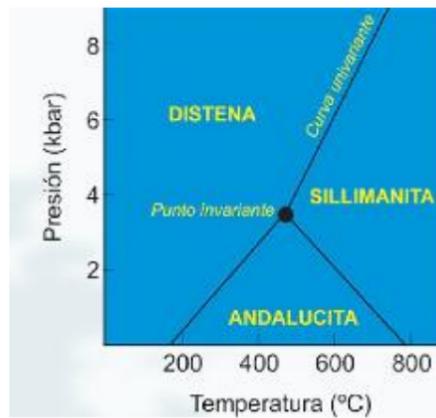
GEOLOGÍA

OPCIÓN A:

1) Reconstruye la historia geológica que se deduce a partir del corte geológico adjunto. (1 punto)



- 2) a) Explica qué se representa en la siguiente gráfica y descríbela. (1 punto)
 b) ¿Cuál de los tres minerales se forma en relación con el metamorfismo de contacto? (0,5 puntos)



3) Explica qué es una “zona de subducción”, cómo se origina y a qué da lugar en su evolución ¿Cuáles son los fenómenos geológicos más representativos asociados a estas zonas? (2 puntos)

OPCIÓN A:

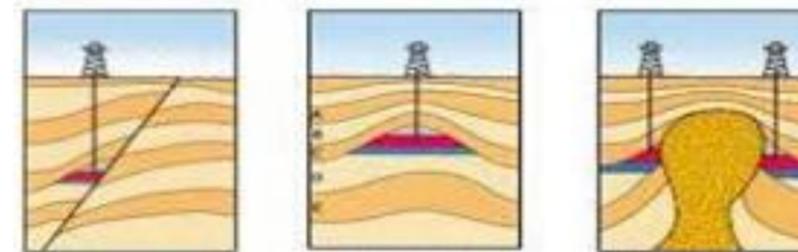
4) La fotografía inferior muestra el paisaje del litoral occidental de Asturias. Descríbelo e indica qué procesos geológicos intervienen y han intervenido en el pasado en el modelado. (2 puntos)



5) ¿Consideras que el nivel del mar se está elevando actualmente? razona la respuesta (0,5 puntos)

6) Comenta los riesgos geológicos asociados a la dinámica litoral en Asturias y en España y cita alguna acción para reducirlos o evitarlos (1 punto)

7) En las tres figuras aparecen representados en color rojo tres yacimientos de hidrocarburos. Explica qué estructuras permiten la acumulación de este recurso geológico. (1 punto)



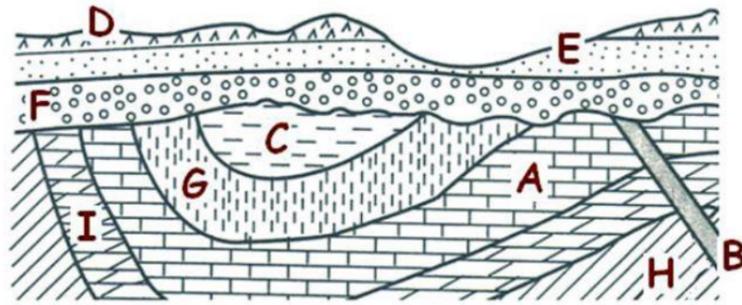
8) Describe el afloramiento que se observa en la fotografía y comenta qué se puede deducir del mismo. (1 punto)



GEOLOGÍA

OPCIÓN B:

1) Reconstruye la historia geológica que se deduce a partir del corte geológico adjunto. (1 punto)



2) La fotografía muestra el acantilado de los gigantes, en Irlanda. Descríbela, indicando el tipo de rocas y el ambiente geológico en el que se forman. (1,5 puntos)



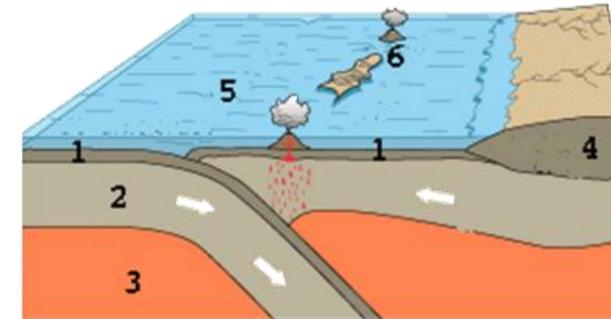
3) Cita una roca sedimentaria, una metamórfica y una ígnea de las que se explotan en canteras para su aprovechamiento industrial. (1 punto)

4) Cita las principales formas del paisaje que podemos encontrar en un desierto. (1 punto)

5) Explica el origen de las cuencas cenozoicas de la Península Ibérica. ¿Son cuencas continentales o marinas? ¿Cuál es la procedencia de los sedimentos que las rellenan? (1 punto)

OPCIÓN B:

6) La imagen muestra una situación de la tectónica de placas. Indica de qué situación se trata y descríbela con detalle. Indica qué representa cada número. (2 puntos)



7) Comenta la imagen de la figura. ¿Qué proceso geológico pretende explicar? ¿Cuáles son las principales evidencias? (1,5 puntos)



8) En el mapa se encuentran representados con puntos rojos los epicentros de terremotos de los últimos veinte años en la Península Ibérica. Identifica las zonas de mayor riesgo sísmico y explica con qué estructura tectónica se relacionan genéticamente los terremotos. (1 punto)

