

Reunión de coordinación Ponentes-Profesores de EEMM de “Geología”

Málaga, 29 de enero de 2021

Orden del día

- Resultados de la prueba de Geología en la Pevau 2020
- Información sobre la organización de la Pevau 2021
- Directrices y orientaciones de “Geología” para la Pevau 2021
- Ruegos y preguntas

RESULTADOS DE LOS ALUMNOS PRESENTADOS EN ANDALUCÍA EN LA MATERIA “GEOLOGÍA” EN SELECTIVIDAD

Distrito	Junio 2017		Junio 2018		Junio 2019		Junio 2020	
	Presentados	Nota media						
ALMERÍA	15	7.43	16	5.40	14	7.69	20	6.2
CÁDIZ	35	4.67	33	5.03	23	5.55	23	5.32
CÓRDOBA	0		0		20	6.44		
GRANADA	48	4.03	45	5.75	20	5.68	17	5.2
HUELVA	19	6.63	19	6.05	22	5.65	11	6.01
JAÉN	9	5.62	7	5.48	14	5.06	36	4.91
MÁLAGA	22	5.25	14	6.40	33	5.34	19	5.1
SEVILLA (USE)	56	5.40	36	5.46	48	5.26	28	5.31
SEVILLA (UPO)	7	6.61	10	6.28	4	7.88	4	4.4
ANDALUCÍA	211	5.70	180	5.73	198	6.06	158	5.30

EVOLUCIÓN Nº ALUMNOS PRESENTADOS EN MÁLAGA CTMA y GEOLOGÍA EN SELECTIVIDAD (convocatoria junio)

AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Etapa LOE						Etapa LOMCE			
Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	516	565	569	548	626	604	202	104	148	-
GEOLOGÍA	-	-	-	-	-	-	22	14	33	21
BIOLOGÍA	1913	1926	-	-	-	1984	1773	1818	1942	2273

INFORMACIÓN SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE LA PEVAU 2021

La Comisión Interuniversitaria de Andalucía, reunida el 15 de noviembre de 2020, aprobó las fechas para la realización de las pruebas y emisión de calificaciones provisionales. Se publicó en BOJA Número 231 - Lunes, 30 de noviembre de 2020

PEVAU-PA. Fase ordinaria

- Envío de datos previos por lo centros a las universidades: 26 marzo.
- Envío de las relaciones certificadas por los centros a las universidades: 7 de junio.
- Convocatoria ordinaria **15, 16 y 17 de junio**
- Publicación de calificaciones provisionales: 24 de junio.

PEVAU-PA. Fase extraordinaria

- Envío de las relaciones certificadas por los centros a las universidades: 5 de julio.
- Convocatoria extraordinaria: **13, 14 y 15 de julio.**
- Publicación de calificaciones provisionales: 22 de julio.

Directrices y orientaciones para la Pevau 2021 (Contenidos)

LOMCE (contenidos básicos)	PEVAU de Andalucía (Selectividad)
Bloque 1. El planeta Tierra y su estudio	Bloque 1. Introducción a la Geología. Concepto y Principios fundamentales. Bloque 2. El conocimiento de la geosfera: estructura y composición
Bloque 2. Minerales: los componentes de las rocas	Bloque 3. Mineralogía: los minerales, componentes básicos de la litosfera
Bloque 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas	Bloque 4. Procesos petrogenéticos y rocas: magmatismo, sedimentación y metamorfismo
Bloque 4. La Tectónica de placas: una teoría global	Bloque 5. La Geodinámica interna. Deformación de las rocas. Tectónica de placas y procesos orogénicos
Bloque 5. Procesos geológicos externos	Bloque 6. Procesos geológicos externos. Los sistemas erosivo-deposicionales
Bloque 6. Tiempo geológico y Geología histórica	Bloque 9. Cronología geológica y Geología histórica
Bloque 7. Riesgos geológicos	Bloque 7. Riesgos geológicos
Bloque 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas	Bloque 8. Recursos minerales, energéticos y aguas subterráneas
Bloque 9. Geología de España	Bloque 10. Geología regional: Geología de Andalucía y España
Bloque 10. Geología de campo	Bloque 11. Mapas y cortes geológicos

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA DE “GEOLOGÍA”

La prueba constará de 4 bloques (A, B, C y D). En cada bloque se plantearán varias preguntas de las que deberá responder al número que se indica en cada uno.

Bloque A: Se plantearán 3 temas a desarrollar, de los que se deberá responder, a su elección, solamente 1 (hasta 2 puntos).

Bloque B: Se plantearán 10 cuestiones cortas de las que se deberá responder, a su elección, solamente 5 (hasta 3 puntos).

Bloque C: Se plantearán 2 ejercicios de aplicación de los que se deberá responder, a su elección, solamente 1 con dos cuestiones referidas a un supuesto o hecho concreto (hasta 2 puntos).

Bloque D: Se plantearán 2 cortes geológicos o bloques diagrama de los que se deberá responder, a su elección, solamente 1 con dos cuestiones referidas al corte o bloque (hasta 3 puntos).

MODELO DE EXAMEN

(Incluido en el documento de Directrices y orientaciones)

BLOQUE A: Tema

(puntuación máxima: 2 puntos)

En este bloque se plantean 3 temas de los que deberá responder SÓLAMENTE 1.

1. Erosión, transporte y sedimentación en la zona templada. Principales agentes geológicos externos.
2. Recursos energéticos: petróleo, carbón y gas natural.
3. Principios fundamentales de la Geología

BLOQUE B. Cuestiones cortas

(puntuación máxima: 3 puntos)

En este bloque se plantean 10 cuestiones de las que deberá responder SOLAMENTE 5.

Cada cuestión tiene un valor máximo de 0.6 puntos

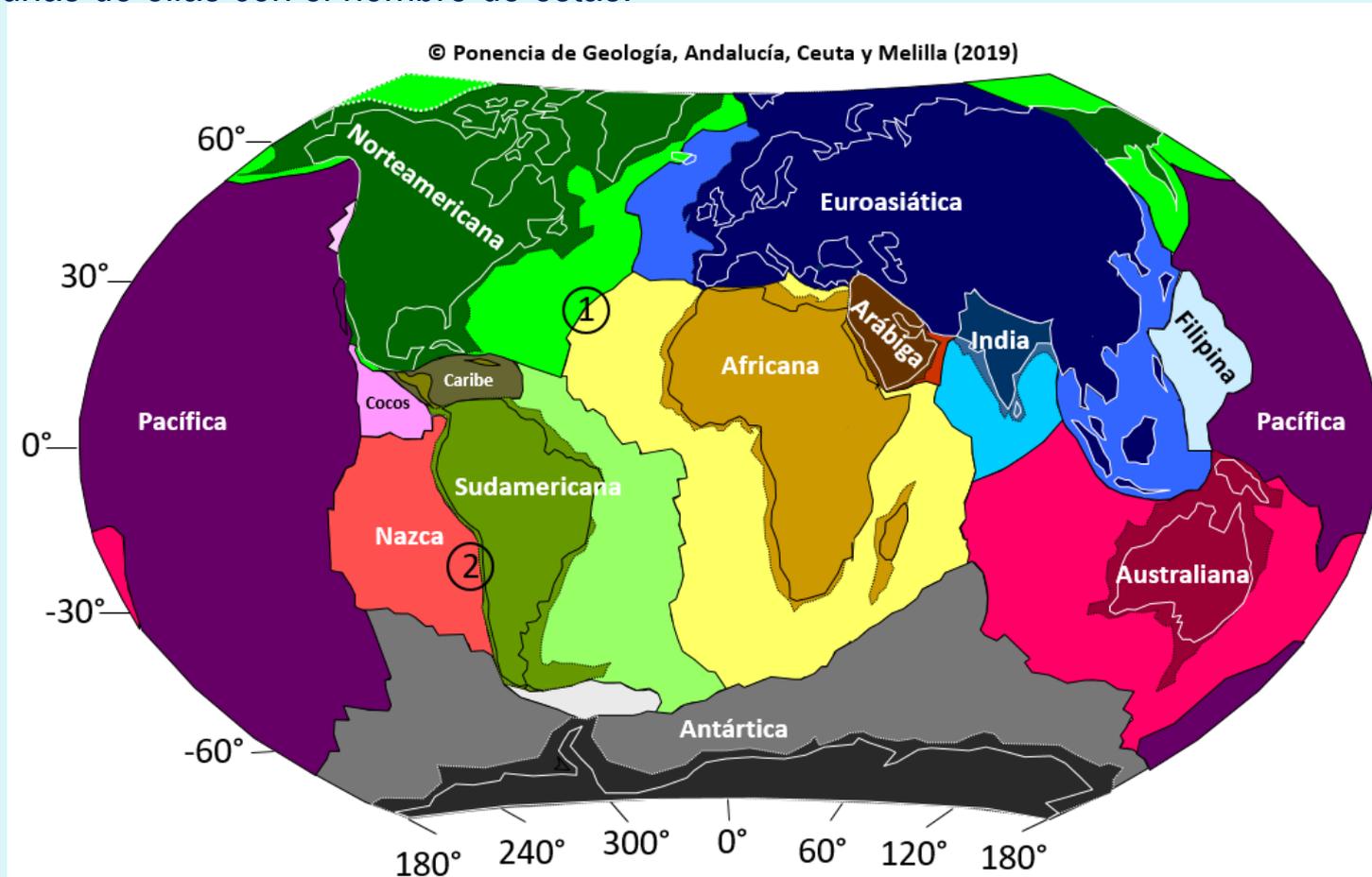
1. Según la clasificación químico-estructural, ¿a qué clase pertenecen los siguientes minerales?:
 - a) biotita
 - b) pirita
 - c) dolomita
2. ¿Cómo se denomina una falla con desplazamiento vertical en la que el bloque de techo se desplaza hacia abajo en relación con el bloque de muro?
3. Enumere cuatro medidas para evitar los desprendimientos, deslizamientos y coladas de barro.
4. ¿Qué impactos puede originar la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
5. Indique las principales características de los horizontes A, B y C de un suelo.
6. ¿Mediante qué fórmula se expresa la relación de los factores que definen la evaluación de un riesgo?
- 7.a) ¿Cómo se denomina una roca sedimentaria compuesta por partículas del tamaño de la arcilla y del limo?
 - b) ¿y una roca metamórfica de grano medio a grueso en la que abundan los minerales planares?
8. ¿Qué es una dorsal oceánica?
9. ¿En qué consiste el principio de superposición de los estratos?
10. Define gelifracción (crioclastia), ¿en qué lugares se produce?

BLOQUE C: Pregunta de aplicación

(puntuación máxima: 2 puntos)

En este bloque se plantean 2 ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder SOLAMENTE 1. Cada ejercicio tiene un valor máximo de 2 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1 punto)

Ejercicio 1. La figura muestra la distribución de las principales placas tectónicas en nuestro planeta, e incluso se identifican algunas de ellas con el nombre de estas.

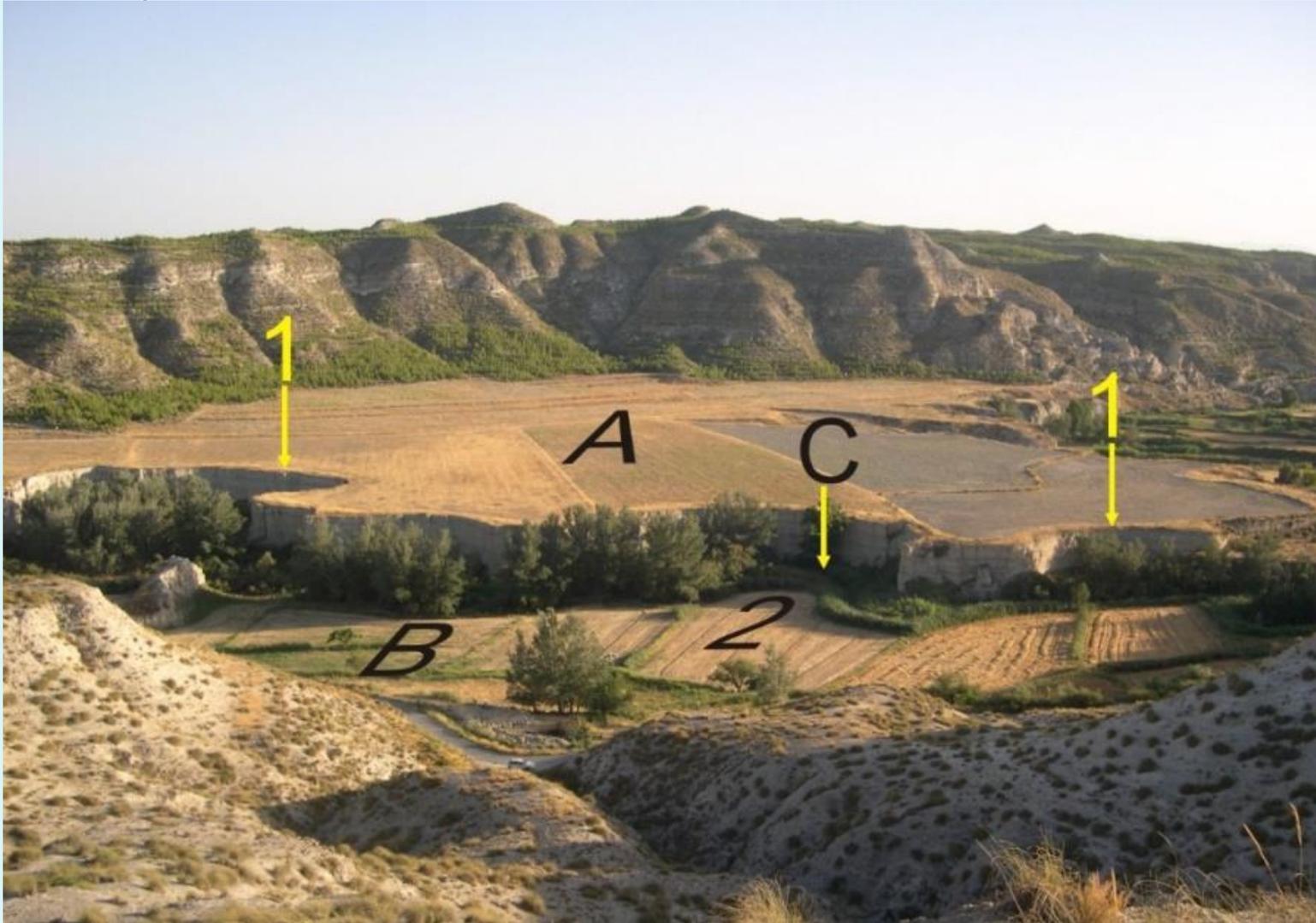


- Explique el tipo de límite tectónico que existe en los sectores 1 y 2. Razone en cuál de ellos habrá una actividad sísmica más profunda.
- ¿Hacia dónde estará inclinado el plano de Benioff a lo largo de margen occidental de América del Sur? ¿A qué se debe dicho plano?

BLOQUE C: Pregunta de aplicación

(puntuación máxima: 2 puntos)

Ejercicio 2. La fotografía adjunta pertenece al curso medio-bajo un río. A partir de su observación, responda razonadamente a las siguientes cuestiones:



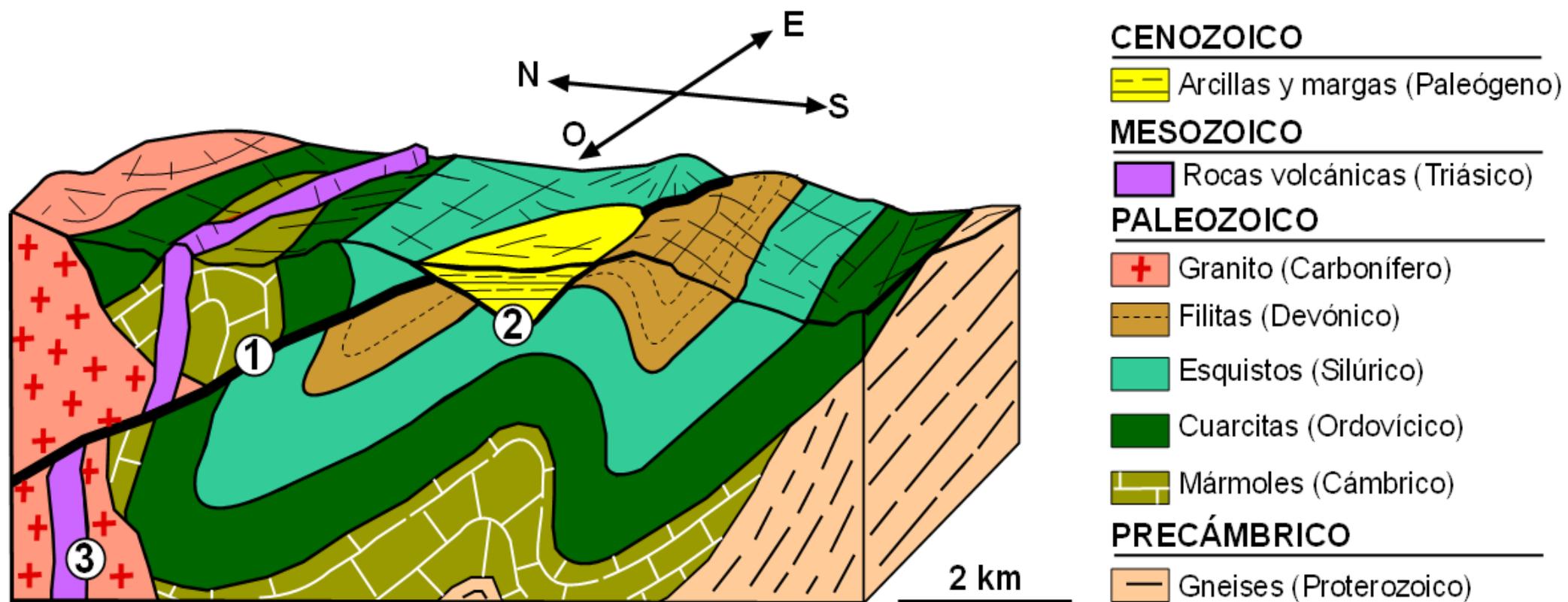
- ¿Cómo se denomina el recorrido que muestra el río? ¿Cuáles son las características principales de este tramo de la corriente fluvial?
- Denomine e indique los rasgos principales de las formas fluviales marcadas con las letras A, B y C.

BLOQUE D: Mapa o corte geológico

(puntuación máxima: 3 puntos)

En este bloque se plantean 2 ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder SOLAMENTE 1. Cada ejercicio tiene un valor máximo de 3 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1.5 puntos)

Ejercicio 1. Preguntas basadas en las observaciones que pueden hacerse en el bloque diagrama.

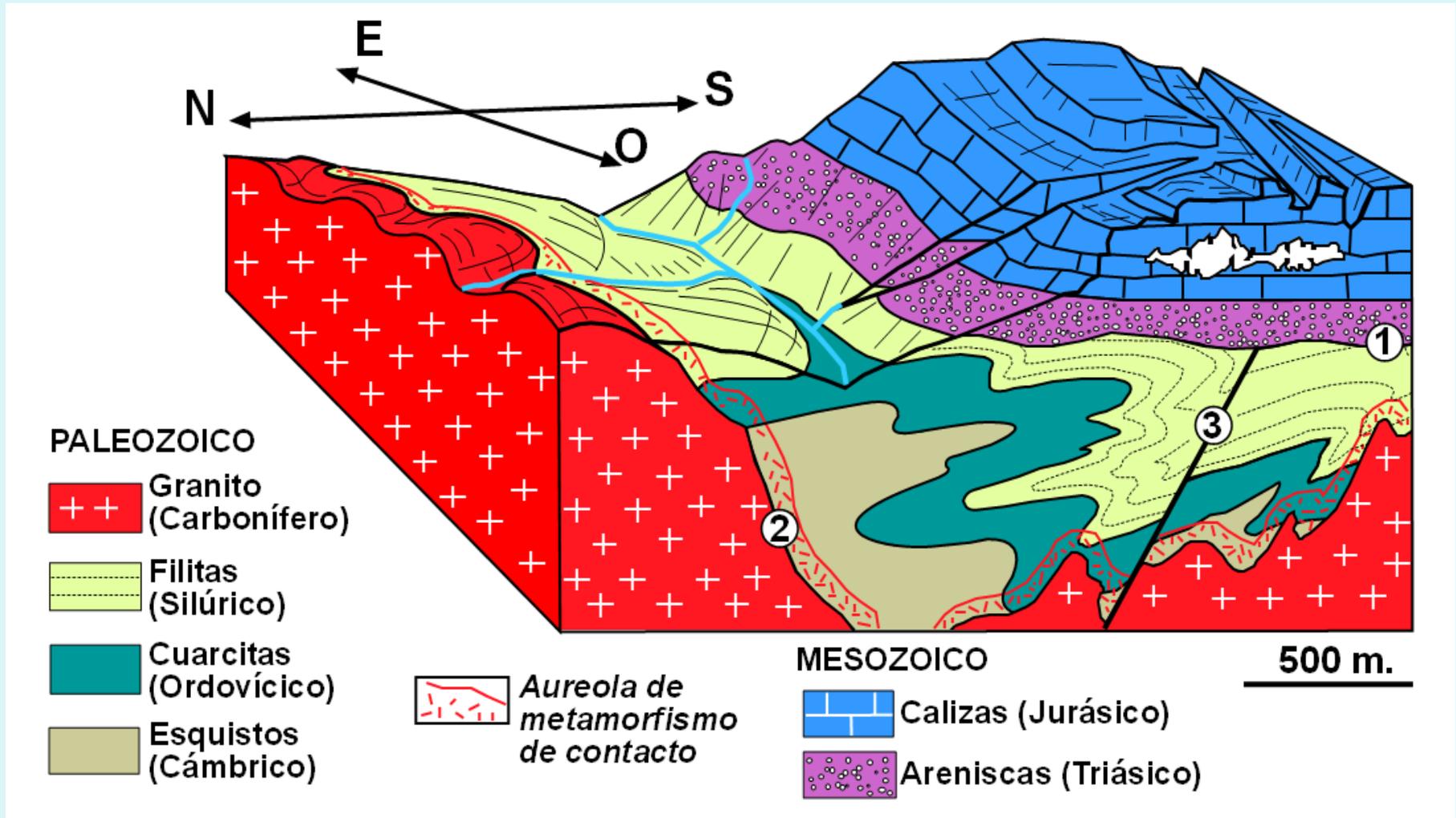


- Describe el tipo de contacto que se observa en los puntos 1, 2 y 3
- Razone cuál de los contactos anteriores es el más moderno y cuál de ellos es el más antiguo. ¿En qué periodo geológico se formaron cada uno de ellos?

BLOQUE D: Mapa o corte geológico

(puntuación máxima: 3 puntos)

Ejercicio 1. Observe el bloque diagrama de la figura y responda a las siguientes preguntas (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1.5 puntos) :



a) Describa el tipo de contacto que se observa en los puntos 1, 2 y 3.

b) Ordene cronológicamente, de más antiguo a más moderno, cada uno de los citados contactos y explique los procesos geológicos

Página WEB de Acceso en la UMA:

<https://www.uma.es/acceso/info/4336/prueba-de-acceso-admision/>



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

| **uma.es**

WELCOMETOUMA

Contacta ▾

 f.serrano@uma.es 

Pruebas de Acceso ▾

Preinscripción ▾

Movilidad Nacional ▾

ACCESO

UMA / ACCESO / Pruebas de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y Pruebas de Admisión

Google Búsqueda personalizada



Pruebas de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y Pruebas de Admisión