

**INSTRUCCIONES GENERALES Y CALIFICACIÓN**

Después de leer atentamente el examen, responda de la siguiente forma:

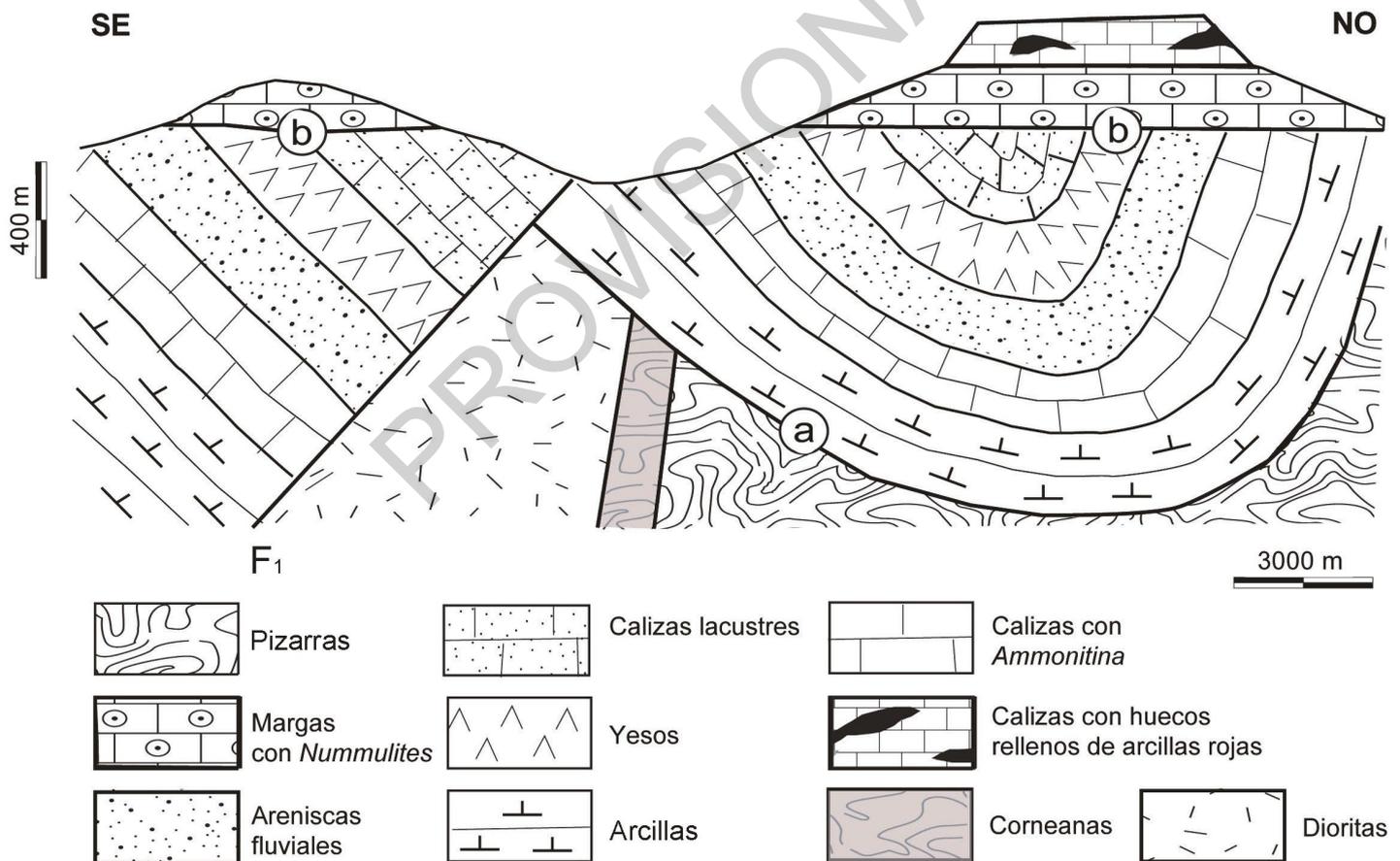
- conteste una pregunta a elegir entre las preguntas A.1 o B.1.
- conteste dos preguntas a elegir indistintamente entre las siguientes preguntas: A.2, B.2, A.3, B.3.

**CALIFICACIÓN:** La pregunta elegida entre A.1 o B.1 se calificará sobre 4 puntos y las dos preguntas elegidas entre A.2, B.2, A.3 o B.3 sobre 3 puntos cada una.

**TIEMPO:** 90 minutos.

**Pregunta nº A.1 (4 puntos)**

Dado el siguiente corte geológico:



Fuente: elaboración propia

- a) Ordene, en una escala relativa de tiempo (de más antiguo a más moderno) los materiales que aparecen en el corte geológico.

- b) Clasifique los materiales del corte en función del tipo de roca al que pertenecen. En el caso de los materiales sedimentarios, indique cuáles son sedimentos y cuáles son rocas sedimentarias detríticas, químicas y mixtas.
- c) Cite y explique los tipos de discontinuidades que representan las superficies de contacto **a** y **b**. Razone cuál es el material más adecuado de los que afloran en la superficie para colocar un vertedero a fin de preservar las aguas subterráneas de una contaminación por lixiviación y cuál es el menos conveniente.
- d) Indique las etapas de deformación tectónica que afectan a los materiales sedimentarios del corte señalando, en cada caso, la estructura tectónica y el tipo de esfuerzo que las caracteriza. Señale qué materiales han sufrido karstificación y explique este proceso de alteración.

**Pregunta nº A.2 (3 puntos)**

Con respecto a las características y fenómenos relacionados con las capas fluidas de la Tierra y procesos externos:

- a) Indique con una V o una F si estas frases son verdaderas o falsas:
  - El dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre reaccionan con el agua pero no son responsables de la lluvia ácida.
  - La energía solar que llega a la Tierra no es constante, por lo que podemos decir que no influye en los procesos geológicos externos.
  - La evapotranspiración es el proceso por el cual una parte de agua regresa a la atmósfera procedente de los suelos, ríos, seres vivos...
  - El albedo es la proporción de radiación solar absorbida por la superficie terrestre, influyendo en el calentamiento o enfriamiento del planeta.
- b) Explique la diferencia fundamental entre los ríos y los torrentes respecto al caudal. Indique una característica de cada una de las partes de un torrente.
- c) Defina: suelo, terraza fluvial, corriente de resaca o retorno, y ciclo hidrológico.

**Pregunta nº A.3 (3 puntos)**

- a) Copie y complete la siguiente tabla en su hoja de examen, indicando un recurso renovable y no renovable para cada uso:

	RECURSO RENOVABLE	RECURSO NO RENOVABLE
Obtención de energía		
Construcción de un edificio		
Agricultura		
Alimentación animal		

- b) Defina qué es un acuífero. Explique qué es la porosidad y la permeabilidad. Cite dos materiales que formen buenos acuíferos.
- c) A partir del texto siguiente “En la década de los 80 se empezaron a hacer estudios sobre el desgaste de los bienes culturales en diversas zonas de países iberoamericanos. En algunas zonas arqueológicas de la Cordillera de los Andes en Perú se observaron daños en los antiguos edificios como producto de la lluvia ácida y se descubrió que las fuentes de sus contaminantes no solamente estaban en su entorno próximo, sino en zonas alejadas” (elaboración propia): Indique cuáles son los dos contaminantes principales responsables de la lluvia ácida que han podido afectar a dichos edificios. Indique una causa natural y otra antropogénica de los contaminantes responsables de dicha lluvia ácida.

**Pregunta nº B.1** (4 puntos)

A partir de la imagen de la FIGURA en la que se observa el polje de la vega de Comeya en Picos de Europa:

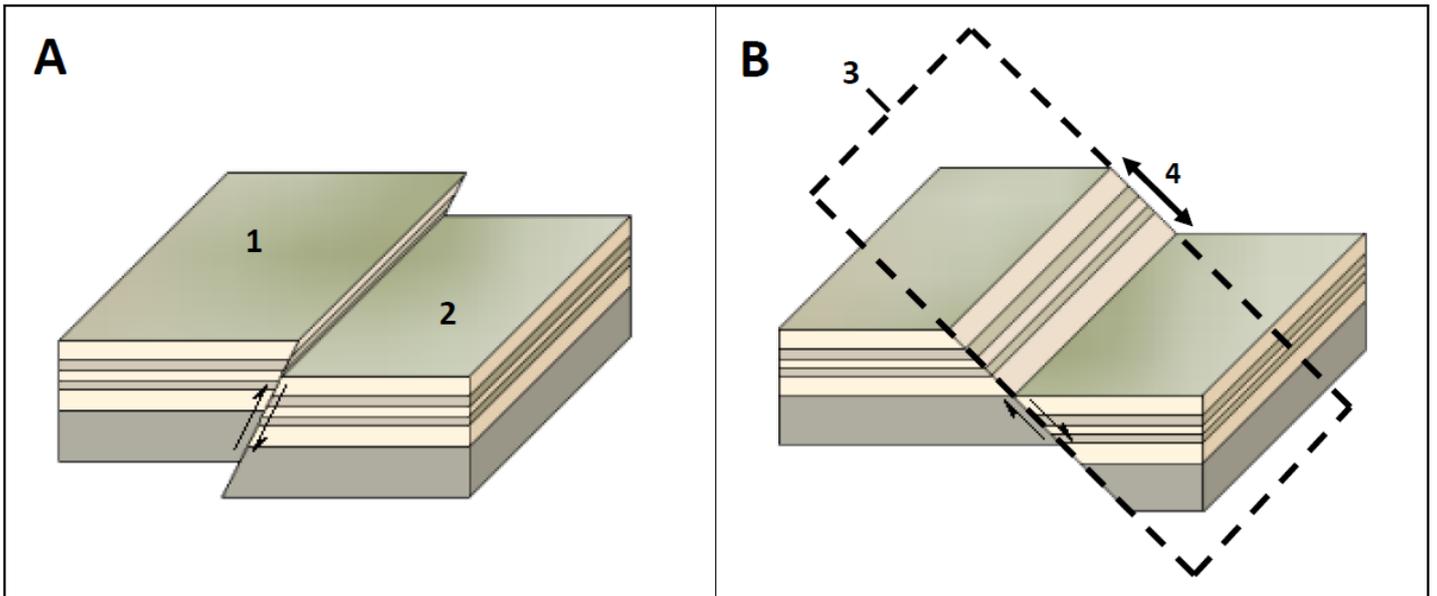


Fuente: elaboración propia.

- Nombre el modelado que genera este relieve y el ámbito donde se desarrolla la morfología de la imagen. Indique el agente que lo genera.
- Señale dos litologías en las que se desarrolla fundamentalmente este modelado. Explique el mecanismo que da origen a su formación e indique la reacción química que tiene lugar.
- En relación con este modelado, cite cuatro morfologías externas.
- Indique cuatro riesgos geológicos asociados a este tipo de modelado.

**Pregunta nº B.2 (3 puntos)**

A partir del bloque-diagrama de la Figura, en el que se representan dos tipos diferentes de fallas (A y B):



Fuente: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons>

- Cite el nombre y explique las características de cada una de las dos fallas.
- Nombre los elementos o partes de las fallas A y B (números 1, 2, 3 y 4) indicados en la figura.
- Compare los tipos de esfuerzo y tipos de deformación que generan los dos tipos de fallas (A y B).

**Pregunta nº B.3 (3 puntos)**

- Cite qué seis características debe tener un material para considerarse mineral. Indique cómo se forma un mineral sintético. Cite un ejemplo de este último.
- Señale qué factores intervienen en la diagénesis. Explique los dos principales procesos diagenéticos que producen la litificación del sedimento. Indique qué rocas se originan como resultado de la diagénesis de gravas, arenas y arcillas.
- Describa qué son las rocas evaporíticas. Indique en qué tipo de ambientes sedimentarios se originan. Cite dos rocas representativas, señalando su composición mineralógica.

## **GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES**

### **CRITERIOS ESPECIFICOS DE CORRECCION**

Para la elaboración de la prueba se ha tenido en cuenta lo establecido en el Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato en lo referente a la asignatura de Geología y Ciencias Ambientales de 2º de Bachillerato, así como el Decreto 64/2022, de 20 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen para la Comunidad de Madrid la ordenación y el currículo del Bachillerato (BOCM 26 de julio de 2023), así como la Orden anual por la que se determinan las características, el diseño y el contenido de la evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad, y las fechas máximas de realización y de resolución de los procedimientos de revisión de las calificaciones obtenidas en el curso 2023-2024.

Orientaciones generales: Todas las cuestiones serán calificadas en múltiplos de 0,25 puntos. Si en la cuestión solo se pide una explicación, esta deberá ser valorada sobre 1 punto, debiendo calificarse en múltiplos de 0,25 puntos, en función de la adecuación de la respuesta a los requerimientos de la pregunta. Cada cuestión se puntuará entre 0 y 1 punto.

PROVISIONAL

## GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

### SOLUCIONES

#### (Documento de trabajo Orientativo)

#### Pregunta nº A.1 (4 puntos)

- a)
- 1.-Pizarras.
  - 2.-Dioritas.
  - 3.-Corneanas (sería válido indicar Corneanas antes que Dioritas).
  - 4.-Arcillas.
  - 5.-Calizas con *Ammonitina*.
  - 6.-Areniscas fluviales.
  - 7.-Yesos.
  - 8.-Calizas lacustres.
  - 9.-Margas con *Nummulites*.
  - 10.-Calizas con huecos rellenos de arcillas rojas.

(Si se responden cinco correlativos bien: 0,5 puntos; si se responden siete correlativos bien: 0,75 puntos; todos correlativos bien: 1 punto).

- b) Rocas ígneas: diorita. Rocas metamórficas: pizarra (foliada); corneana (no foliada). Rocas sedimentarias detríticas: arenisca. Rocas sedimentarias químicas: caliza; yeso. Rocas sedimentarias mixtas: margas; sedimentos: arcilla (si se responden tres bien: 0,5 puntos; si se responden cinco bien: 0,75 puntos; todos bien: 1 punto).
- c) **a:** Inconformidad, es la discontinuidad estratigráfica que pone en contacto materiales endógenos (ígneos y/o metamórficos) con materiales sedimentarios más recientes (0,25 puntos). **b:** Discordancia angular, es la discontinuidad que pone en contacto materiales estratificados con diferente estructuración tectónica (mostrando los infrayacentes mayor grado de deformación que los suprayacentes; su génesis está asociada a procesos erosivos) (0,25 puntos). El mejor material de los que afloran son las arcillas, al tratarse de una roca impermeable (0,25 puntos). La peor opción de los que afloran en superficie son las calizas con huecos que, al estar karstificadas, tienen una alta permeabilidad (0,25 puntos).
- d) Etapa de plegamiento (deformación plástica), caracterizada por pliegues, debida a esfuerzos tectónicos compresivos (0,25 puntos). Etapa de fracturación (deformación frágil), caracterizada por la falla directa ( $F_1$ ) debida a esfuerzos tectónicos distensivos (0,25 puntos). Las Calizas con huecos rellenos de arcillas rojas han sufrido karstificación (0,25 puntos), que es un proceso de disolución (meteorización química) en presencia de agua y dióxido de carbono ( $CO_2$ ) (0,25 puntos).

#### Pregunta nº A.2 (3 puntos)

- a) F, F, V, F (0,25 puntos por cada respuesta correcta).
- b) La diferencia fundamental en el caso del río es que el agua está encauzada con un régimen de circulación permanente, generalmente todo el año. En los torrentes el agua encauzada tiene un régimen de circulación temporal coincidiendo con el máximo de precipitaciones (0,25 puntos por cada

diferencia hasta 0,5 puntos). Cuenca de recepción: zona de recogida de agua, con fuerte pendiente o gran erosión; canal de transporte: cauce por el que el agua transporta sedimentos desde zonas elevadas al fondo del valle; cono de deyección (abanico aluvial): zona de depósito de los sedimentos en el fondo del valle (0,25 puntos si indica una característica; 0,5 puntos si responde las tres).

- c) Suelo: parte superficial de la corteza terrestre en la que se aprecian horizontes (está constituido por fragmentos de rocas meteorizadas (física y químicamente), por materia orgánica, por aire y agua) (0,25 puntos). Terraza fluvial: antigua llanura de inundación que queda sobre el nuevo nivel del cauce del río (es una superficie plana constituida por sedimentos) (0,25 puntos). Corriente de resaca o retorno: es un flujo de agua que retrocede de la costa hacia el mar de forma perpendicular por acción del oleaje (0,25 puntos). Ciclo hidrológico: transferencia del agua a través de cambios de estado entre la atmósfera, la litosfera y la hidrosfera (0,25 puntos).

**Pregunta nº A.3 (3 puntos)**

a)

	RECURSO RENOVABLE	RECURSO NO RENOVABLE
<b>Obtención de energía</b>	Viento, sol, mar, biomasa o cualquier otra respuesta correcta.	Carbón, gas, petróleo o uranio.
<b>Construcción de un edificio</b>	Madera, papel, bambú o cualquier otra respuesta correcta.	Yeso, gravas, calizas, arenas, granito, mármol, hierro o cualquier otra respuesta correcta.
<b>Agricultura</b>	Agua, sol, suelo, materia orgánica (abono) o cualquier otra respuesta correcta.	Fosfatos, calizas o cualquier otra respuesta correcta.
<b>Alimentación animal</b>	Agua, plantas o cualquier otra respuesta correcta.	Halita (sal), caliza, magnesita, fosforita o cualquier otra respuesta correcta.

(Cada dos respuestas correctas se puntuarán con 0,25 puntos).

- b) Un acuífero es una formación de material permeable que almacena agua y la transmite (0,25 puntos). La porosidad es la relación entre el volumen de huecos en una roca y el volumen total de la misma (0,25 puntos). La permeabilidad es la mayor o menor dificultad que tiene el agua a la hora de circular a través de una roca (o también la propiedad de un material de dejar pasar fluidos) (0,25 puntos). Se citarán dos entre: gravas, arenas, calizas carstificadas o cualquier otra respuesta correcta (0,25 puntos si se citan dos materiales).
- c) Los óxidos de azufre (SO<sub>2</sub>) (0,25 puntos) y los óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) (0,25 puntos). Causa natural: erupciones volcánicas, geiseres o cualquier otra correcta (0,25 puntos). Causa antrópica: emisiones de combustibles fósiles o cualquier otra correcta (0,25 puntos).

**Pregunta nº B.1 (4 puntos)**

- a) Modelado kárstico, karst (0,5 puntos). Ámbito: exokárstico (0,25 puntos). Agente: agua (0,25 puntos).
- b) Caliza (0,25 puntos), dolomía (0,25 puntos) o cualquier otra correcta. Los carbonatos se disuelven en contacto con el agua y el dióxido de carbono (generándose ácido carbónico) dando lugar a bicarbonato, que es soluble en agua (0,25 puntos). La reacción química es (0,25 puntos):
- $$\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow 2(\text{HCO}_3)^- + \text{Ca}^{+2}$$
- (Calcita - insoluble) (Gas disuelto) (Bicarbonato – soluble)

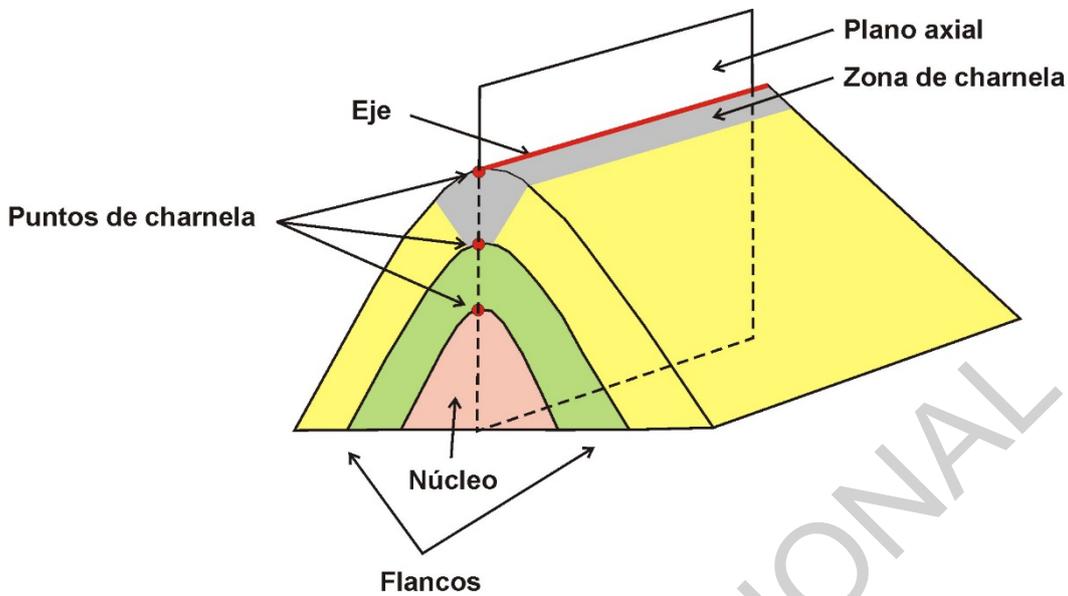
- c) Dolina, lapiaz o lenar; surgencia, valle ciego, callejón o cualquier otra válida (0,25 puntos por cada respuesta correcta, hasta 1 punto).
- d) Subsistencia, colapso, propagación de la contaminación, inundación o cualquier otro válido (0,25 puntos por cada respuesta correcta).

**Pregunta nº B.2 (3 puntos)**

- a) A: Falla inversa (0,25 puntos), que es aquella cuyo bloque situado a techo del plano de falla se eleva con respecto al otro bloque (o aquella cuyo plano de falla buza hacia el bloque levantado) (0,25 puntos). B: Falla normal (o directa) (0,25 puntos), que es aquella cuyo bloque situado a techo del plano de falla se hunde con respecto al otro bloque (o aquella cuyo plano de falla buza hacia el bloque hundido) (0,25 puntos).
- b) 1: bloque levantado; 2: bloque hundido; 3: plano de falla; 4: salto de falla (0,25 puntos por cada uno correcto).
- c) Las fallas inversas (A) se generan mediante esfuerzos compresivos (0,25 puntos), mientras que las fallas normales se generan mediante esfuerzos distensivos (0,25 puntos). En los dos casos, las fallas se generan en un contexto de deformación frágil (0,5 puntos).

**Pregunta nº B.3 (3 puntos)**

- a) Un mineral tiene que ser sólido, homogéneo, de origen natural, de composición química definida, predominantemente inorgánico y con estructura interna ordenada (0,5 puntos). El mineral sintético es el resultado de un proceso no natural (0,25 puntos). Por ejemplo, la cristalización de yeso en el laboratorio o un diamante sintético o cualquier otro ejemplo que sea correcto (0,25 puntos).
- b) Los factores que intervienen en la diagénesis son la temperatura, la presión litostática y el tiempo (0,25 puntos). Compactación: pérdida de volumen como resultado de la presión litostática (0,25 puntos); cementación: precipitación de sustancias disueltas en los poros de los sedimentos (0,25 puntos). Las rocas resultantes de la diagénesis de gravas, arenas y arcillas son conglomerados, areniscas y lutitas, respectivamente (0,25 puntos).
- c) Las rocas evaporíticas son aquellas que se originan por la precipitación de sales como resultado de procesos de evaporación concentrando disoluciones naturales con diversas especies iónicas disueltas (0,25 puntos). Se originan en zonas próximas al mar y lacustres (0,25 puntos). Dos rocas comunes son el yeso formada por yeso (0,25 puntos) y la sal gema formada por halita (0,25 puntos).



**Zona de charnela:** zona de flexión de los estratos.

**Punto de Charnela:** Punto de máxima curvatura de un pliegue.

**Eje de pliegue (o línea de charnela):** línea que une los puntos de mayor curvatura de un pliegue.

**Superficie axial:** contiene al eje de un pliegue y divide al pliegue en dos mitades similares.

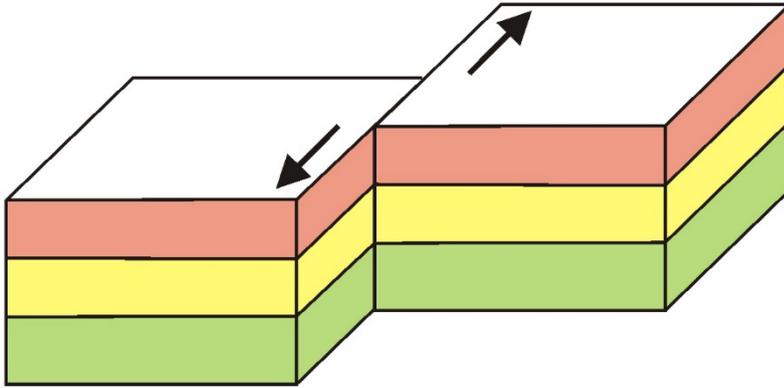
**Flancos o limbos:** las dos mitades o partes del pliegue situadas a ambos lados del plano axial

**Núcleo:** parte más interna o central del pliegue.

**Inmersión:** cuando el eje está inclinado respecto a la horizontal.

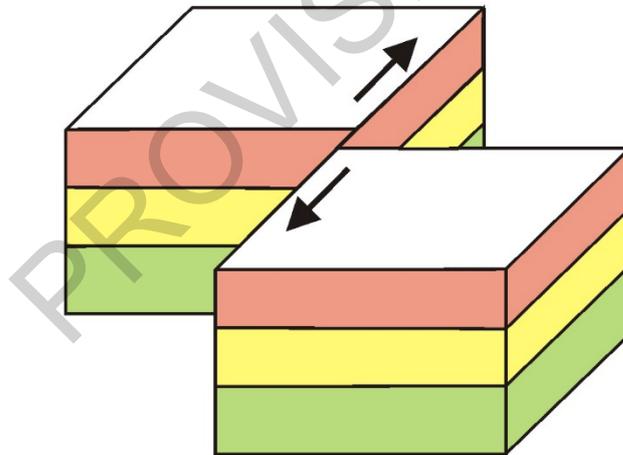
# Fallas con desplazamiento horizontal

## Falla sinestral



Esfuerzos de cizalla

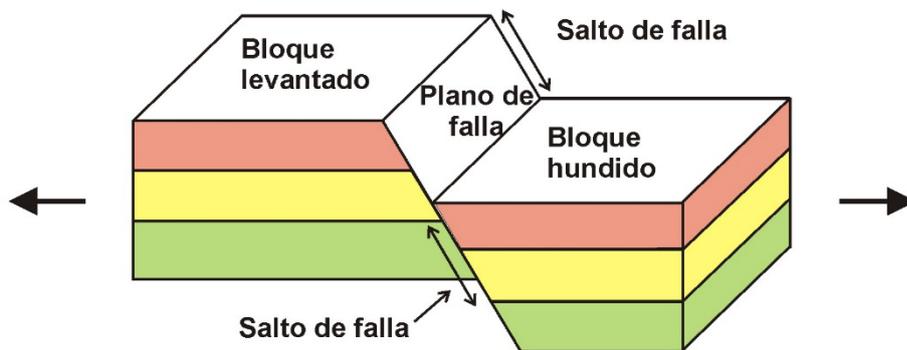
## Falla dextral



Esfuerzos de cizalla

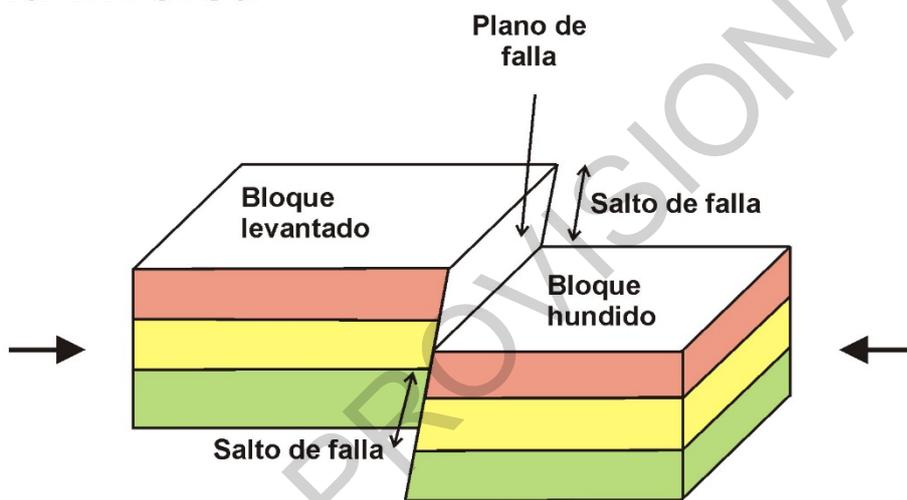
# Fallas con desplazamiento vertical

## Falla normal



Esfuerzos distensivos

## Falla inversa



Esfuerzos compresivos

**Salto de falla:** Es la distancia neta que se ha desplazado medida sobre el plano de falla

**Plano de falla:** Plano o superficie a lo largo de la cual se desplazan los bloques que se separan en la falla

## Características del suelo

**Regolito:** acumulación de fragmentos de roca generados por meteorización.

**Suelo:** fina capa más o menos continua de material suelto localizada en la parte más superficial de los continentes constituida por fragmentos de roca con materia orgánica, con agua y gases (en los poros).

## Horizontes de un suelo maduro

**Horizonte O:** es la capa más superficial del suelo. Está compuesta por materia orgánica (humus): hojas, ramas y restos vegetales en descomposición. Tiene color oscuro.

**Horizonte A:** está constituido por materia mineral y materia orgánica (humus). Su color es marrón.

**Horizonte E:** en esta capa se producen los procesos de eluviación y lixiviación, por lo que prácticamente no hay humus y su color es más claro.

- Eluviación: arrastre de las partículas finas hacia horizontes inferiores.
- Lixiviación: disolución y transporte de iones hacia horizontes inferiores.

**Horizonte B:** es el horizonte de acumulación ya que se concentran materiales arrastrados y lixiviados de horizontes superiores, fundamentalmente materiales arcillosos, óxidos e hidróxidos. Su composición y color es variable en función del material que se acumula.

**Horizonte C:** está compuesto por material rocoso más o menos fragmentado de la roca madre.

**Roca madre o material Rocoso.** Material rocoso subyacente inalterado.

## Lista de fósiles con interés bioestratigráfico.

**Arqueociatos: Cámbrico inferior y medio. Invertebrado marino (poríferos).**

**Graptolitos: Cámbrico-Carbonífero. Invertebrado marino.**

***Calceola*: Devónico. Invertebrado marino (corales)**

***Calamites*: Carbonífero-Pérmico inferior. Planta**

**Trilobites: Cámbrico-Pérmico. Invertebrado marino (artrópodos).**

***Pygope*: Jurásico superior- Cretácico inferior. Invertebrado marino (braquiópodos).**

**Rudistas: Cretácico. Invertebrado marino (bivalvos).**

**Ammonites (*Ammonitina*): Jurásico-Cretácico. Invertebrado marino (cefalópodos).**

***Nummulites*: Paleógeno. Foraminífero marino.**

***Dinotherium*: Neógeno. Vertebrado continental (mamíferos).**

***Equus*: Cuaternario. Vertebrado continental (mamíferos).**

## **1.-NATIVOS**

Azufre (S)  
Cobre (Cu)  
Grafito (C)  
Diamante (C)  
Oro (Au)  
Plata (Ag)

## **2.-SILICATOS**

### **2.1 Ferromagnesianos** (con hierro y magnesio en la composición; más densos y oscuros)

Olivino-Nesosilicato  
Piroxeno (augita) –Inosilicato de cadena sencilla  
Anfibol (hornblenda) –Inosilicato de cadena doble  
Mica biotita-Filosilicato  
Granate-Nesosilicato

### **2.2 No-ferromagnesianos** (sin hierro ni magnesio en la composición; menos densos y claros)

Mica moscovita-Filosilicato  
Feldespato potásico (ortosa) -Tectosilicato  
Feldespato plagioclasa (albita, anortita)-Tectosilicato  
Cuarzo (SiO<sub>2</sub>)-Tectosilicato

## **3.-CARBONATOS**

Calcita (CaCO<sub>3</sub>)  
Aragonito (CaCO<sub>3</sub>)  
Dolomita (Ca,Mg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>)  
Azurita (carbonato de cobre)  
Malaquita (carbonato de cobre)

## **4.-SULFATOS**

Yeso (CaSO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O)

## **5.-FOSFATOS**

Apatito (Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>F)

## **6.-HALUROS**

Fluorita (CaF<sub>2</sub>)  
Halita (NaCl)  
Silvina (KCl)

## **7.-ÓXIDOS e HIDRÓXIDOS**

Limonita (FeO(OH).nH<sub>2</sub>O)  
Hematites (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)  
Magnetita (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
Goethita (FeO(OH))  
Bauxita (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O)  
Casiterita (SnO<sub>2</sub>)

## **8.-SULFUROS**

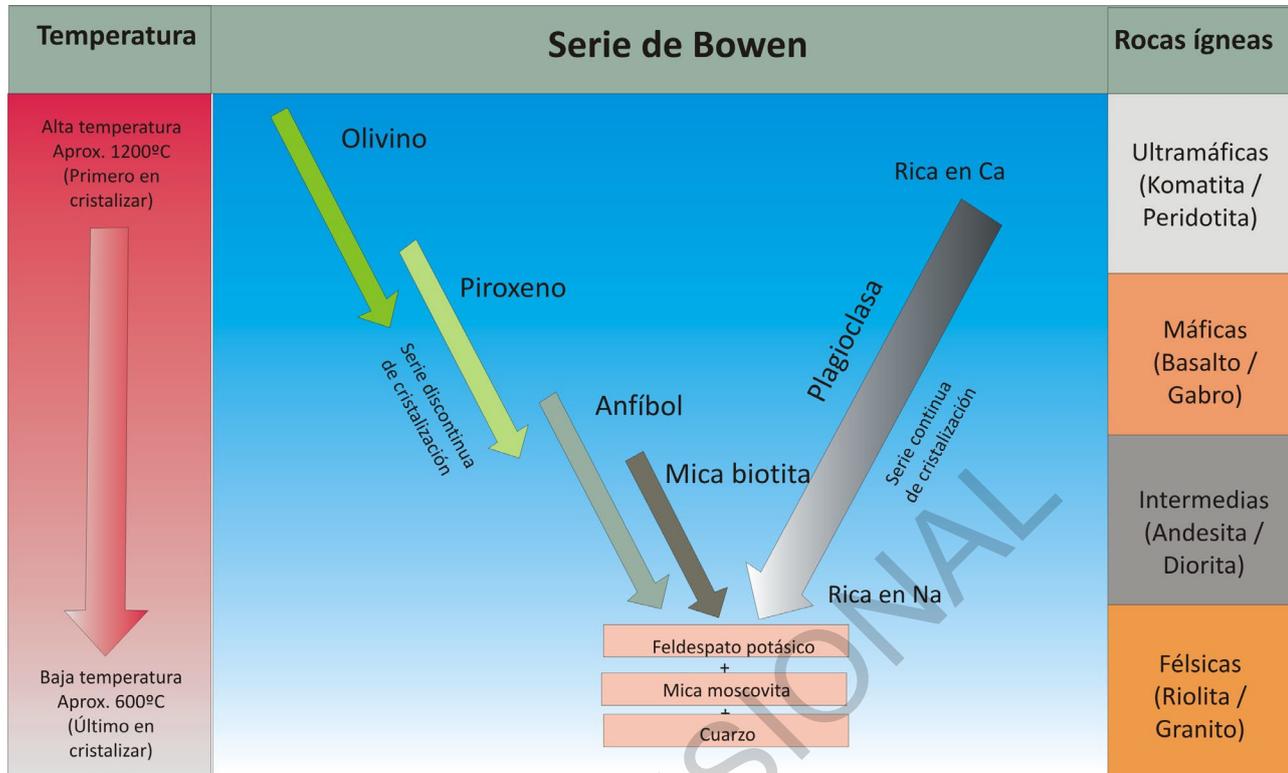
Galena (PbS)  
Esfalerita (blenda) (ZnS)  
Pirita (FeS<sub>2</sub>)  
Calcopirita (CuFeS<sub>2</sub>)  
Cinabrio (HgS)

## **MINERALOIDE**

Ópalo (SiO<sub>2</sub>.nH<sub>2</sub>O)

## SERIE de BOWEN

Refleja el orden de cristalización de los minerales al ir enfriándose un magma de naturaleza ultramáfica



## Rocas ígneas

Composición		Ácida o félsica		Intermedia	Básica o máfica	Ultrabásica
Origen	Volcánico	Riolita	Traquita	Andesita	Basalto	Komatiita (*)
	Plutónico	Granito	Sienita	Diorita	Gabro	Peridotita

<b>Minerales principales</b>	Cuarzo Feldespato Mica	Feldespato Plagioclasa Anfíbol	Piroxeno Anfíbol Plagioclasa	Olivino Piroxeno Plagioclasa	Olivino Piroxeno	

(\*) equivalente volcánico de la peridotita que solamente se encuentra en el Arcaico

### Rocas sedimentarias

- Detríticas (mineralogía variada, dependiendo de componente, cuarzo, feldespato, minerales de la arcilla, carbonato, yeso, etc).

Tamaño de clasto	Sedimento	Roca sedimentaria	
> 2 mm	Grava	Conglomerado (clastos redondeados)/ Brecha (clastos angulosos)	
0,062-2 mm	Arena	Arenisca	Cuarzoarenita (cuarzo) Arcosa (cuarzo y feldespato) Litoarenita (cuarzo y granos de fragmentos de roca) Grauvaca (con matriz)
< 0,062 mm	Limo (0,062-0,004 mm) Arcilla (< 0,004 mm)	Lutita	Limolita Arcillita o lutita arcillosa

- Químicas
  - Carbonáticas
    - Caliza (mineral: calcita)
    - Dolomía (mineral: dolomita)
  - Silíceas
    - Sílex (mineral: cuarzo y ópalo)
  - Evaporíticas
    - Halita (mineral: halita)
    - Silvina (mineral: silvina)
    - Carnalita (mineral: carnalita)
    - Anhidrita (mineral: anhidrita)
    - Yeso (mineral: yeso)
- Mixtas detrítico-carbonáticas
  - Marga. Mezcla de material fino arcilloso y carbonático.
- Organógenas
  - Carbón. En orden creciente del contenido en carbono o poder calorífico:
    - Turba
    - Lignito
    - Hulla
    - Antracita (\*\*\*) roca metamórfica no foliada)

- Petróleo.

### **Rocas metamórficas**

- Foliadas (generadas por metamorfismo regional). En orden creciente de metamorfismo:
  - Pizarra (minerales: micas de pequeño tamaño, cuarzo)
  - Esquisto (minerales: mica, granate, estaurolita)
  - Gneis (minerales: cuarzo, feldespato, mica)
  - Migmatita (minerales: cuarzo, feldespato, mica)
- No foliadas
  - Mármol (mineral: calcita o dolomita)
  - Cuarzita (mineral: cuarzo)
  - Corneana (generada por metamorfismo de contacto; minerales: depende de la composición de la roca original)
  - Eclogita (minerales: piroxenos verdes y granates)

PROVISIONAL

El examen constará de **seis ejercicios**, de entre los cuales cada estudiante deberá responder a **tres cualesquiera** de su elección, de la siguiente forma:

- una pregunta a elegir indistintamente entre las siguientes: A1, B1.
- dos preguntas a elegir indistintamente entre las siguientes: A2, A3, B2, B3.

Los ejercicios estarán diseñados para evaluar las competencias específicas que figuran en el Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato, y en el Decreto 64/2022 (BOCM de 26 de Julio) por el que se establecen para la Comunidad de Madrid la ordenación y el currículo del Bachillerato.

En Geología y Ciencias Ambientales se ha modificado ligeramente el currículo eliminando la parte de Geología de España e introduciendo cuestiones sobre las Capas fluidas de la Tierra por lo que la distribución de bloques y pesos para la EvAU 2024 quedaría del siguiente modo:

- 20% (4 puntos): A1, Cortes geológicos incluyendo rocas, geodinámica interna y cuestiones ambientales.
- 15% (3 puntos): A2, Capas fluidas de la Tierra y procesos externos
- 15% (3 puntos): A3, Recursos y gestión sostenible
- 20% (4 puntos): B1, Geodinámica externa y riesgos
- 15% (3 puntos): B2, Tectónica de placas y geodinámica interna.
- 15% (3 puntos): B3, Minerales y Rocas.

Las preguntas A1 y B1 tendrán un enfoque directo de experimentación en Geología y Ciencias Ambientales. En el resto de las preguntas podrán aparecer cuestiones aplicadas, de interpretación o razonamiento. De este modo se mantiene la estructura de bloques y pesos, pero se reestructura el contenido de geodinámica externa y Geología de España (esta última desaparece), para dar cabida a las novedades curriculares.

En el Modelo 2024 se incluyen todos estos aspectos.

La extensión y el nivel de dificultad de las preguntas serán similares a los de cursos anteriores de la asignatura de Geología.