



Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación
Educativa

Proba de bacharelato

Abril 2018

Exercicio / Ejercicio	2º
Período	3
Modalidade / Modalidad	Ciencias
Exame de / Examen de	Biología e Xeoloxía e Xeoloxía / Biología y Geología y Geología.

1º apelido / 1º apellido	
2º apelido / 2º apellido	
Nome / Nombre	
DNI	



1. Formato da proba / Formato de la prueba

Formato

- A proba consta de cinco preguntas.

La prueba consta de cinco preguntas.

- A cualificación de cada pregunta aparece a carón de cada unha delas.

La calificación de cada pregunta aparece al lado de cada una de ellas.

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.

Este ejercicio tendrá una duración máxima de 60 minutos.

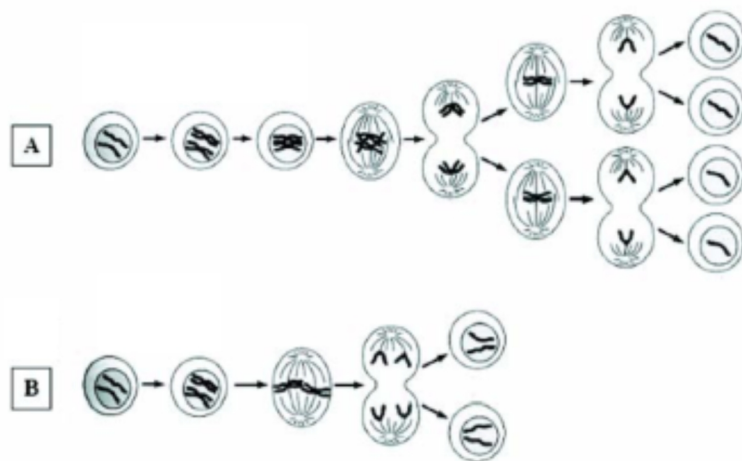
2. Exercicio / Ejercicio

1. División celular: Identifique cal das imaxes que aparecen a continuación (A e B) se corresponde coa mitose e cal coa meiose. Explique as diferenzas entre ambos os procesos. Describa a profase na mitose.

(Valoración: 2 puntos)

División celular: Identifique cuál de las imágenes que aparece a continuación (A y B) se corresponde con la mitosis y cuál con la meiosis. Explique las diferencias entre ambos procesos. Describa la profase en la mitosis.

(Valoración: 2 puntos)



2. Nos animais mamíferos...

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

En los animales mamíferos...

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

- A** Enumere os catro aparatos que participan na nutrición, explicando a función de cada un deles.

Enumere los cuatro aparatos que participan en la nutrición, explicando la función de cada uno de ellos.

- B** Explique o proceso de intercambio de gases entre o sangue dos capilares sanguíneos e as células dos tecidos.

Explique el proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares sanguíneos y las células de los tejidos.

3. En relación cos minerais, responda:

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

En relación con los minerales, responda:

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

- A** Explique os conceptos de isomorfismo e polimorfismo mineral, poñendo exemplos.

Explique los conceptos de isomorfismo y polimorfismo mineral, poniendo ejemplos.

- B** Enumere e explique brevemente dous procesos que dean lugar á formación de minerais.

Enumere y explique brevemente dos procesos que den lugar a la formación de minerales.



4. Con respecto ás rochas e aos ambientes petroxenéticos, responda:

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

Con respecto a las rocas y a los ambientes petrogenéticos, responda: (Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto).

- A** Explique as diferenzas entre as rochas magmáticas plutónicas e as volcánicas. Poña un exemplo de cada tipo.

Explique las diferencias entre las rocas magmáticas plutónicas y las volcánicas. Ponga un ejemplo de cada tipo.

- B** Explique o proceso de formación das rochas sedimentarias detríticas e poña un exemplo destas rochas.

Explique el proceso de formación de las rocas sedimentarias detríticas y ponga un ejemplo de estas rocas.

5. Tectónica de placas:

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

Tectónica de placas:

(Valoración: 2 puntos; a) 1 punto; b) 1 punto)

- A** Resuma as ideas principais da Teoría da Tectónica de Placas.

Resuma las ideas principales de la Teoría de la Tectónica de Placas.

- B** Enumere os tres tipos de límites converxentes ou destrutivos, indicando os fenómenos xeolóxicos asociados (vulcanismo e/ou sismicidade) en cada caso.

Enumere los tres tipos de límites convergentes o destructivos, indicando los fenómenos geológicos asociados (vulcanismo y/o sismicidad) en cada caso.