



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

**BIOLOXÍA E XEOLOXÍA/  
XEOLOXÍA**

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

**Proba de bacharelato**

**Abril 2017**

<b>Exercicio/ Ejercicio</b>	<b>2º</b>
<b>Parte</b>	<b>3</b>
<b>Modalidade/ Modalidad</b>	<b>Ciencias</b>
<b>Exame de/ Examen de</b>	<b>Biología e Xeoloxía e Xeoloxía. / <i>Biología y Geología y Geología.</i></b>

1º apelido/ 1 <sup>er</sup> 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. a) O proceso diaxenético: concepto e factores condicionantes.  
b) A expansión do fondo oceánico. Paleomagnetismo.  
(Valoración: 2 puntos)
- 
- a) *El proceso diagenético: concepto y factores condicionantes.*  
b) *La expansión del fondo oceánico. Paleomagnetismo.*  
(Valoración: 2 puntos)
2. a) Concepto de metamorfismo. Tipos de metamorfismo e rochas en función da súa termodinámica.  
b) Realice un esquema da variación das ondas P e S ao pasaren do manto ao núcleo. Xustifique os cambios de velocidade que se observan.  
(Valoración: 2 puntos)
- 
- a) *Concepto de metamorfismo. Tipos de metamorfismo y rocas en función de su termodinámica.*  
b) *Realice un esquema de la variación de las ondas P y S al pasar del manto al núcleo. Justifique los cambios de velocidad que se observan.*  
(Valoración: 2 puntos)
3. a) Que é e en que consiste a diferenciación magmática? Procesos de diferenciación magmática.  
b) Describa e ilustre graficamente as seguintes estruturas tectónicas: anticlinal, cizalla ou falla de desgarre, cabalgamento e diapiro.  
(Valoración: 2 puntos)
- 
- a) *¿Qué es y en qué consiste la diferenciación magmática? Procesos de diferenciación magmática.*  
b) *Describa e ilustre gráficamente las siguientes estructuras tectónicas: anticlinal, cizalla o falla de desgarre, cabalgamiento y diapiro.*  
(Valoración: 2 puntos)
4. a) Sinale tres semellanzas e tres diferenzas entre a célula eucariota e a célula procariota. Indique exemplos de organismos que posúan organización procariota e eucariota (polo menos, dous exemplos de cada tipo).  
b) Defina os seguintes conceptos: órgano, organismo e orgánulo. Enumere dous exemplos de cada concepto.  
(Valoración: 2 puntos)
- 
- a) *Señale tres semejanzas y tres diferencias entre la célula eucariota y la célula procariota. Indique ejemplos de organismos que posean organización procariota y eucariota (por lo menos, dos ejemplos de cada tipo).*  
b) *Defina los siguientes conceptos: órgano, organismo y orgánulo. Enumere dos ejemplos de cada concepto.*  
(Valoración: 2 puntos)
5. a) Enumere os procesos de nutrición nas plantas, ordenados desde a absorción de substancias na raíz ata a eliminación de substancias de refugallo.  
b) Indique onde se realiza cada un deles.  
(Valoración: 2 puntos)
- 
- a) *Enumere los procesos de nutrición en las plantas, ordenados desde la absorción de sustancias en la raíz hasta la eliminación de sustancias de excreción.*  
b) *Indique dónde se realiza cada uno de ellos.*  
(Valoración: 2 puntos)