



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

## Probas de acceso a ciclos formativos de grao medio

Probas de

Código

CMPC001

# Ciencias da natureza

Parte científico-técnica. Ciencias da natureza



# 1. Formato da proba

---

## Formato

- A proba consta de vinte cuestións tipo test.
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta.

## Puntuación

- Puntuación: 0,50 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.
- Por cada cuestión tipo test incorrecta restarase 0,125 puntos.
- Polas respostas en branco non se descontará puntuación.
- No caso de marcar máis dunha resposta por pregunta considerarase como unha resposta en branco.

## Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.

## Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.



## 2. Exercicio

---

### 1. Unha das seguintes doenzas é de orixe bacteriana:

---

*Una de las siguientes enfermedades es de origen bacteriano:*

**A** Herpes xenital.

*Herpes genital.*

**B** Tuberculose.

*Tuberculosis.*

**C** Sarampelo.

*Sarampión.*

### 2. A utilización da enxeñaría xenética para a obtención de produtos comerciais denomínase:

---

*La utilización de la ingeniería genética para la obtención de productos comerciales se denomina:*

**A** Clonación.

*Clonación.*

**B** Epixenética.

*Epigenética.*

**C** Biotecnoloxía.

*Biotecnología.*

### 3. Un individuo que teña un xenotipo AA, bb, cc ou DD dise que é:

---

*Un individuo que tenga un genotipo AA, bb, cc o DD se dice que es:*

**A** Codominante.

**B** Homocigótico.

**C** Heterocigótico.

### 4. O incremento do efecto invernadoiro é provocado principalmente por:

---

*El incremento del efecto invernadero es provocado principalmente por:*

**A** Un incremento da concentración de CO<sub>2</sub> na atmosfera.

*Un incremento de concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.*

**B** Un incremento de óxidos de xofre na atmosfera.

*Un incremento de óxidos de azufre en la atmósfera.*

**C** O uso de CFC.

*El uso de CFC.*



**5. Os seres vivos están constituídos:**

---

*Los seres vivos están constituídos:*

**A** Por células eucariotas ou procariotas.

*Por células eucariotas o procariotas.*

**B** Unicamente por células eucariotas.

*Únicamente por células eucariotas.*

**C** Unicamente por células procariotas.

*Únicamente por células procariotas.*

**6. Un organismo pluricelular autotrófico poderíase incluír nos reinos:**

---

*Un organismo pluricelular autótrofo se podría incluír en los reinos:*

**A** Animal ou Protista.

*Animal o Protista.*

**B** Plantas ou Protista.

*Plantas o Protista.*

**C** Moneras ou Fungos.

*Moneras u Hongos.*

**7. O cardia é unha válvula que comunica o:**

---

*El cardias es una válvula que comunica el:*

**A** Esófago co estómago.

*Esófago con el estómago.*

**B** Estómago co duodeno.

*Estómago con el duodeno.*

**C** Intestino delgado co intestino groso.

*Intestino delgado con el intestino grueso.*



**8. Unha célula da pel humana:**

---

*Una célula de la piel humana:*

- A** Contén cromosomas sexuais.  
*Contiene cromosomas sexuales.*
- B** Non contén cromosomas sexuais.  
*No contiene cromosomas sexuales.*
- C** Contén 23 cromosomas.  
*Contiene 23 cromosomas.*

**9. A enerxía pasa en forma de calor:**

---

*La energía pasa en forma de calor:*

- A** Entre corpos á mesma temperatura.  
*Entre cuerpos a la misma temperatura.*
- B** Dun corpo quente a un frío.  
*De un cuerpo caliente a uno frío.*
- C** Dun corpo frío a un quente.  
*De un cuerpo frío a uno caliente.*

**10. As substancias de natureza proteica estrañas ao noso organismo chámanse:**

---

*Las sustancias de naturaleza proteica extrañas a nuestro organismo se llaman:*

- A** Linfocitos.  
*Linfocitos.*
- B** Antíxenos.  
*Antígenos.*
- C** Anticorpos.  
*Anticuerpos.*

**11. A clonación é a obtención dun organismo:**

---

*La clonación es la obtención de un organismo:*

- A** Que porta un xene estraño ao organismo clonado.  
*Que porta un gen extraño al organismo clonado.*
- B** Xeneticamente idéntico ao organismo clonado.  
*Genéticamente idéntico al organismo clonado.*
- C** Modificado xeneticamente.  
*Modificado genéticamente.*



**12. As plantas son organismos:**

---

*Las plantas son organismos:*

**A** Unicelulares heterotróficos.

*Unicelulares heterótrofos.*

**B** Pluricelulares autotróficos.

*Pluricelulares autótrofos.*

**C** Pluricelulares heterotróficos.

*Pluricelulares heterótrofos.*

**13. Entre as substancias excretadas polos ouriños podemos citar:**

---

*Entre las sustancias excretadas por la orina podemos citar:*

**A** Urea e aminoácidos.

*Urea y aminoácidos.*

**B** Urea e sales minerais.

*Urea y sales minerales.*

**C** Proteínas e sales minerais.

*Proteínas y sales minerales.*

**14. O incremento de CO<sub>2</sub> na atmosfera, causante do cambio climático, ten a súa orixe no uso da enerxía procedente de:**

---

*El incremento de CO<sub>2</sub> en la atmósfera, causante del cambio climático, tiene su origen el uso de la energía procedente de:*

**A** Os combustibles fósiles.

*Los combustibles fósiles.*

**B** As centrais hidroeléctricas.

*Las centrales hidroeléctricas.*

**C** As centrais nucleares.

*Las centrales nucleares.*



**15. Os medicamentos que contribúen a combater ou curar a tuberculose ou o tétanos son:**

---

*Los medicamentos que contribuyen a combatir o a curar la tuberculosis o el tétanos son:*

**A** Os antivirais.

*Los antivirales*

**B** Os antifúnxicos.

*Los antifúngicos.*

**C** Os antibióticos.

*Los antibióticos.*

**16. O estado físico dos corpos pode variar. Que nome recibe o cambio de estado sólido a estado gaseoso?**

---

*El estado físico de los cuerpos puede variar. ¿Qué nombre recibe el cambio de estado sólido a estado gaseoso?*

**A** Vaporización.

*Vaporización.*

**B** Fusión.

*Fusión.*

**C** Sublimación.

*Sublimación.*

**17. Entre as fontes de enerxía non renovables podemos citar:**

---

*Entre las fuentes de energía no renovables podemos citar:*

**A** A solar, a nuclear e a hidráulica.

*La solar, la nuclear y la hidráulica.*

**B** A hidráulica, a solar e a eólica.

*La hidráulica, la solar y la eólica.*

**C** O petróleo, o gas natural e a nuclear.

*El petróleo, el gas natural y la nuclear.*



**18. A gonorrea é unha doenza de transmisión sexual producida por:**

---

*La gonorrea es una enfermedad de transmisión sexual producida por:*

- A** Un fungo.  
*Un hongo.*
- B** Un virus.  
*Un virus.*
- C** Unha bacteria.  
*Una bacteria.*

**19. A función dos glóbulos vermellos é:**

---

*La función de los glóbulos rojos es:*

- A** O transporte de substancias.  
*El transporte de sustancias.*
- B** A coagulación do sangue.  
*La coagulación de la sangre.*
- C** O transporte de osíxeno.  
*El transporte de oxígeno.*

**20. Cando un corpo está quente, queremos dicir que:**

---

*Cuando un cuerpo está caliente, queremos decir que:*

- A** A axitación interna das súas partículas é grande e a súa temperatura é baixa.  
*La agitación interna de sus partículas es grande y su temperatura es baja.*
- B** A axitación interna das súas partículas é grande e a súa temperatura é alta.  
*La agitación interna de sus partículas es grande y su temperatura es alta.*
- C** A axitación interna das súas partículas é pequena e a súa temperatura é alta.  
*La agitación interna de sus partículas es pequeña y su temperatura es alta.*





### 3. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1		X		
2			X	
3		X		
4	X			
5	X			
6		X		
7	X			
8	X			
9		X		
10		X		
11		X		
12		X		
13		X		
14	X			
15			X	
16			X	
17			X	
18			X	
19			X	
20		X		
Nº de respostas correctas (C)				
Nº de respostas incorrectas (Z)				
Puntuación do test = $C \times 0'5 - Z \times 0'125$				

**Nas preguntas de test, por cada resposta incorrecta descontaranse 0'125 puntos. As respostas en branco non descontarán puntuación.**