

Materia / Módulo	BIOLOXÍA E XEOLOXÍA	Curso / Ciclo	BAC 1
Profesor/a	D. Enrique Sosa Franco		

OBXECTIVOS E CONTIDOS (Temporalizados por avaliacións)

1ª avaliación	Tema 1. A materia viva Tema 2 A orixe da vida e a súa organización Tema 3 Os tecidos Tema 4 As funcións dos seres vivos
2ª avaliación	Tema 5 A biodiversidade e a evolución Tema 6 A clasificación dos seres vivos Tema 7 As plantas Tema 8 A nutrición nos animais I Tema 9 A nutrición nos animais II
3ª avaliación	Tema 10 A relación nos animais Tema 11 A reprodución nos animais Tema 12. Conceptos básicos de Xeoloxía

CRITERIOS DE AVALIACIÓN E MÍNIMOS ESIXIBLES

Serán os que se recollen na Programación Didáctica do Departamento e que serán transmitidos polo profesorado da materia ao alumnado correspondente.

Pódense consultar na páxina web do centro <http://centros.edu.xunta.es/iesastelleiras/>

Departamentos ⇔ Bioloxía e Xeoloxía ⇔ Programación xeral

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN***Criterios de cualificación:***

Por avaliación	Probas	80 %	100 %
	Traballos	20 %	
Probas	Por avaliación	40 ou 60 %	90 %
	Global	60 ou 40 %	
Traballo exposto na aula			10 %

Procedemento de Avaliación:**→ Probas:**

Para cada avaliación farase alomenos unha proba escrita dos contidos correspondentes; ademais todos os alumnos deberán facer unha proba final que comprenderá os contidos desenvolvidos ao longo de todo o curso.

Na corrección das probas terase en conta a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

→ Traballos:

O alumnado deberá realizar unha serie de traballos, tanto individualmente como en grupos reducidos, sobre calquera tema relacionado coa Bioloxía ou a Xeoloxía.

Obtención das cualificacións:

→ **En cada avaliación** a cualificación obterase a partir das probas realizadas (que representarán un 80 % da nota da avaliación) e os traballos realizados (que representarán o 20 % restante).

$$\text{Probas} \times 0'8 + \text{Traballos} \times 0'2 = \text{Cualificación avaliación}$$

→ A **cualificación final** da materia obterase mediante:

- **Cualificación das probas: representará un 90 % e** calcularase mediante
 - A media entre as **cualificacións** obtidas nas **avaliacións**.
 - A **cualificación da proba final**.
Aplicándose un 60 % a nota máis alta e un 40 % á máis baixa, ben sexa á correspondente á proba final ou á media entre as cualificacións de cada avaliación.

$$\text{Cualificación avaliación} \times (0'4 \text{ ou } 0'6) + \text{Final} \times (0'6 \text{ ou } 0'4) = \text{Cualificación das Probas}$$

Dado que a cualificación final debe expresarse en números enteiros, o truncamento na cualificación farase ao alza cando os decimais sexan iguais ou superiores a ± 0.5 puntos e á baixa en caso contrario.

PROBA DE SETEMBRO:

A proba versará sobre a totalidade da materia impartida ó longo do curso.

Os alumnos que teñan que presentarse a esta proba deberán contestar a todas as preguntas formuladas, con independencia dos apartados que houberan aprobado de forma parcial durante o curso.

Unha cualificación positiva nesta proba requirirá un coñecemento global da materia así como a demostración de que se acadaron os contidos mínimos esixidos para este curso, valorándose na corrección a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

Materia / Módulo	CIENCIAS PARA O MUNDO CONTEMPORÁNEO	Curso / Ciclo	BAC 1
Profesor/a	Dna. Noemí Martín Álvarez		

OBXECTIVOS E CONTIDOS (Temporalizados por avaliacións)

1ª avaliación	Tema 1. A ciencia e a sociedade Tema 2. O noso lugar no universo Tema 3. A orixe da vida e a evolución Tema 4. Vivir máis, vivir mellor
2ª avaliación	Tema 5. A revolución xenética Tema 6. Cara a unha xestión sostible (I) Tema 7. Cara a unha xestión sostible (II)
3ª avaliación	Tema 8. Novas necesidades, novos materiais Tema 9. A aldea global

CRITERIOS DE AVALIACIÓN E MÍNIMOS ESIXIBLES

Serán os que se recollen na Programación Didáctica do Departamento e que serán transmitidos polo profesorado da materia ao alumnado correspondente.

Pódense consultar na páxina web do centro <http://centros.edu.xunta.es/iesastelleiras/>

Departamentos ⇔ Bioloxía e Xeoloxía ⇔ Programación xeral

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Criterios de cualificación:

Por avaliación	Probas	75 %	100 %
	Traballos	25 %	
Media das avaliacións			90 %
Traballo exposto na aula			10 %

Procedemento de Avaliación:

→ Probas:

Para cada avaliación farase alomenos unha proba escrita dos contidos correspondentes.

Ademais, para aqueles alumnos que non acadaran unha cualificación positiva nalgunha das avaliacións, realizarase unha proba final de recuperación na que o alumnado poderá recuperar a parte ou partes cualificadas negativamente.

Na corrección das probas terase en conta a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

→ Traballos:

O alumnado deberá realizar unha serie de traballos, tanto individualmente como en grupos reducidos, relacionado coa temática da materia.

O traballo deberá ser remitido en formato pdf á dirección de correo electrónico habilitada polo profesorado e que será comunicada ao alumnado para o seu seguimento e aprobación.

Dos traballos realizados en grupo todos alumnos **deberán expoñer un** ante os seus compañeiros quen, xunto ao profesor, valorarán:

- Os contidos tratados (profundidade, corrección, fontes de información utilizadas, etc...).
- A presentación do traballo (claridade de exposición, ...).
- A innovación no formato de presentación do traballo (vídeo, teatro, etc...).

A valoración dos compañeiros representará un 20% e a do profesor un 80 % da cualificación do traballo exposto.

A exposición deste traballo é condición indispensable para obter unha cualificación positiva na materia.

Obtención das cualificacións:

→ En cada avaliación a cualificación obtense a partir das probas realizadas (que representarán un 75 % da nota da avaliación) e dos traballos realizados (que representarán o 25 % restante).

$$\text{Probas} \times 0'75 + \text{Traballos} \times 0'25 = \text{Cualificación avaliación}$$

→ A **cualificación final** da materia obtense mediante:

- A media entre as **cualificacións** obtidas nas **avaliacións**. Representarán o 90 %.

No caso de que o alumnado teña que realizar a proba de recuperación a cualificación da mesma ponderará en función do número de avaliacións recuperadas ($\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$ ou $\frac{3}{3}$) aplicándose o criterio anterior para a cualificación da avaliación correspondente.

- A **cualificación** obtida no **traballo** exposto na aula. Representará o 10 %.

En consecuencia:

$$(\text{Cualificacións avaliacións} \times 0'9) + (\text{Traballo} \times 0'1) = \text{CUALIFICACIÓN FINAL}$$

Dado que a cualificación final debe expresarse en números enteiros, o truncamento na cualificación farase ao alza cando os decimais sexan iguais ou superiores a ± 0.5 puntos e á baixa en caso contrario.

PROBA DE SETEMBRO:

A proba versará sobre a totalidade da materia impartida ó longo do curso.

Os alumnos que teñan que presentarse a esta proba deberán contestar a todas as preguntas formuladas, con independencia dos apartados que houberan aprobado de forma parcial durante o curso.

Unha cualificación positiva nesta proba requirirá un coñecemento global da materia así como a demostración de que se acadaron os contidos mínimos esixidos para este curso, valorándose na corrección a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

Materia / Módulo	BIOLOXÍA	Curso / Ciclo	BAC 2
Profesor/a	Dna. Margarita Bueno Núñez		

OBXECTIVOS E CONTIDOS (Temporalizados por avaliacións)

1ª avaliación	1. Bioelementos e biomoléculas inorgánicas 2. Os glúcidos 3. Os lípidos. Vitaminas liposolubles 4. As proteínas. Os enzimas. Vitaminas hidrosolubles. 5. Nucléotidos e ácidos nucleicos 6. Xenética mendeliana e molecular.
2ª avaliación	7. Introducción á célula 8. Morfoloxía celular 9. Reprodución celular: Mitose e meiose 10. Introdución ao metabolismo. 11. Respiración e fotosíntese
3ª avaliación	12. Bioloxía dos microorganismos 13. Microbioloxía aplicada 14. Biotecnoloxía 15. Inmunoloxía

CRITERIOS DE AVALIACIÓN E MÍNIMOS ESIXIBLES

Serán os que se recollen na Programación Didáctica do Departamento e que serán transmitidos polo profesorado da materia ao alumnado correspondente.

Pódense consultar na páxina web do centro <http://centros.edu.xunta.es/iesastelleiras/>

Departamentos ⇄ Bioloxía e Xeoloxía ⇄ Programación xeral

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN***Criterios de cualificación:***

Probas parciais:	40 ou 60 %
Proba global:	60 ou 40 %

Procedemento de Avaliación:

Para cada avaliación farase unha proba escrita dos contidos correspondentes ademais todos os alumnos deberán facer unha proba final que comprenderá os contidos desenvolvidos ó longo de todo o curso..

Os diferentes exercicios compóranse de 3 bloques que versarán sobre os seguintes aspectos:

- **Bloque 1: cuestións.** Consistente en catro cuestións relacionadas cos contidos correspondentes a cada avaliación. O valor máximo deste bloque será de 8 puntos, a valoración de cada cuestión será de 2 puntos.
A valoración parcial de cada cuestión figurará no exercicio que será entregado ao alumno.

- **Bloque 2: terminoloxía.** Consistente en agrupar de 3 en 3, mediante unha frase, aqueles términos escollidos dunha serie e que se consideren relacionados, tendo en conta que cada termo só se pode agrupar unha vez. A valoración máxima deste bloque será de 1 punto (0,2 puntos por frase correcta).. Non se valorarán os termos agrupados que non estean reunidos mediante unha frase.
- **Bloque 3: test.** Consistente en indicar nunha serie de frases cales son verdadeiras (V) e cales son falsas (F). O valor máximo deste bloque será de 1 punto (0,1 por frase correcta) puntuándose negativamente as respostas erróneas.
- En calquera dos bloques poderanse incluír cuestións sobre as experiencias prácticas.

A cualificación de cada apartado estará expresamente indicada no exame que será entregado ao alumnado ou no seu defecto será informado da mesma antes da realización da proba.

Na corrección terase en conta a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

A **cualificación final** obterase mediante:

- A media entre as cualificacións obtidas nas probas de avaliación.
- A cualificación da proba final.

Aplicándose un 60 % a nota máis alta e un 40 % á máis baixa, ben sexa á correspondente á proba final ou á media entre as diferentes probas de avaliación.

$$\frac{[\text{Probas escritas} \times (0,6 \text{ ou } 0,4) + \text{Proba final} \times (0,4 \text{ ou } 0,6)] \times 0,5}{2} = \text{CUALIFICACIÓN FINAL}$$

Dado que a cualificación final debe expresarse en números enteiros, o truncamento na cualificación farase ao alza cando os decimais sexan iguais ou superiores a ± 0.5 puntos e á baixa en caso contrario.

PROBA DE SETEMBRO:

A estrutura da proba será semellante á da proba final.

Comprenderá toda a materia, independentemente de que o alumno obtivera algunha cualificación parcial positiva nas probas realizadas durante o curso.

A cualificación positiva requirirá que o alumno amose un coñecemento global da materia coa lexibilidade, coherencia, razoamento lóxico e uso do vocabulario específico acordes co nivel.

Materia / Módulo	CIENCIAS DA TERRA E MEDIOAMBIENTAIS	Curso / Ciclo	BAC 2
Profesor/a	D. Jesús I. García Fernández		

OBXECTIVOS E CONTIDOS (Temporalizados por avaliacións)*

1ª avaliación	1. A natureza sistémica dos problemas ambientais. 2. Ciencia ambiental, información e novas tecnoloxías. 3. Cambios ambientais no pasado e crise ambiental. 4. A Atmosfera.
2ª avaliación	5. A Hidrosfera. 6. A Xeosfera. 7. A Biosfera. 8. A Edafosfera.
3ª avaliación	9. A resposta do sistema humano.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN E MÍNIMOS ESIXIBLES

Serán os que se recollen na Programación Didáctica do Departamento e que serán transmitidos polo profesorado da materia ao alumnado correspondente.

Pódense consultar na páxina web do centro <http://centros.edu.xunta.es/iesastelleiras/>

Departamentos ⇔ Bioloxía e Xeoloxía ⇔ Programación xeral

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Criterios de cualificación:

Traballos	50 %	
Probas parciais:	40 ou 60 %	50 %
Proba global:	60 ou 40 %	

Procedemento de Avaliación:

- Para cada avaliación farase, cando menos, unha **proba escrita** dos contidos correspondentes.
- Todos os alumnos deberán facer unha **proba final** semellante á das PAAU que comprenderá os contidos desenvolvidos ao longo de todo o curso.

Nas diferentes probas o exercicio comporase de 5 preguntas con diferentes cuestións:

- **Pregunta 1:** consistente en 6 cuestións de resposta curta e concisa relacionada cun dos bloques temáticos de coñecementos (BIOSFERA, ATMOSFERA, XEOSFERA, etc.). A contestación correcta a cada unha das cuestións será valorada con 0,5 puntos; iso implica que unha resposta correcta a todas as cuestións permitira obter unha puntuación máxima de 3 puntos nesta pregunta.
- **Pregunta 2:** consistente en 4 cuestións expostas a partir dun gráfico, táboa de datos ou pequeno texto. Cada unha delas será valorada con 0,5 puntos, polo que a puntuación máxima que se pode alcanzar nesta pregunta é de 2 puntos.

* Esta temporalización poderá verse modificada por noticias, acontecementos, etc... relacionados coa materia.

- **Pregunta 3: terminoloxía.** Esta pregunta ten como finalidade avaliar a capacidade de relacionar os coñecementos adquiridos e consistirá en construír 4 frases correctas agrupando de 3 en 3, mediante unha frase, aqueles termos escollidos dunha serie de 15 e que se consideren relacionados, tendo en conta que cada termo só se pode agrupar unha vez e que non poderán ser empregados máis de tres termos en cada frase (polo tanto haberá tres que non serán utilizados). A valoración máxima desta pregunta será de 1 punto (0,25 puntos por cada frase ben construída). Non se valorarán os termos agrupados que non estean reunidos mediante unha frase.
- **Pregunta 4:** Explicación do significado de 5 termos e dos conceptos que se indiquen sobre cada un deles. O valor máximo que se pode alcanzar nesta pregunta é de 2 puntos (0,4 puntos por definición, a condición de que se dea unha definición correcta).
- **Pregunta 5: test.** Consistente en indicar nunha serie de 10 frases cales son verdadeiras (V) e cales son falsas (F). O valor máximo desta pregunta será de 2 puntos (0,2 por acerto puntuándose negativamente as respostas erróneas (de maneira que cada resposta errónea anula unha correcta). A valoración máxima é de 2 puntos (0,2 puntos / acerto).

A cualificación de cada apartado estará expresamente indicada no exame que será entregado ao alumno ou no seu defecto será informado da mesma antes da realización da proba.

Na corrección terase en conta a coherencia, exactitude, razoamento, lexibilidade e adaptación ás cuestións formuladas.

A **cualificación final das probas** obterase mediante:

- A media entre as cualificacións obtidas nas diferentes probas realizadas ao longo do período de avaliación.
- A cualificación da proba final.

Aplicándose un 60 % á nota máis alta e un 40 % á máis baixa, ben sexa á correspondente á proba final ou á media entre as diferentes probas de avaliación.

[Probas escritas x (0,6 ou 0,4) + Proba final x (0,4 ou 0,6)] = CUALIFICACIÓN DAS PROBAS

➤ Ademais todo o alumnado deberá facer 2 **traballos** por avaliación, relativos a temas do currículo da materia, que serán expostos e defendidos polo alumnado na aula e valorados e cualificados tanto polo profesor como polo alumnado.

A valoración dos compañeiros representará un 20% e a do profesor un 80 % da cualificación do traballo presentado.

Na valoración e cualificación dos traballos terase en conta: a calidade da presentación, a transmisión por parte do alumnado de coñecementos (claridade, vocabulario, etc...), a cantidade e calidade dos contidos e as fontes de información (cantidade, calidade e contrastación).

Unha vez por semana farase a coordinación dos traballos que estean a realizar os alumnos.

Na **cualificación final da materia** o 50 % corresponderá á media das probas escritas e o outro 50% á media das cualificacións obtidas nos traballos expostos polo alumnado.

**[CUALIFICACIÓN DAS PROBAS] x 0,5 + Traballos x 0,5 =
CUALIFICACIÓN FINAL**

Dado que a cualificación final debe expresarse en números enteiros, o truncamento na cualificación farase ao alza cando os decimais sexan iguais ou superiores a ± 0.5 puntos e á baixa en caso contrario.

PROBA DE SETEMBRO:

A estrutura da proba será semellante á da proba final.

Comprenderá toda a materia, independentemente de que o alumno obtivera algunha cualificación positiva nas probas parciais do curso.

A cualificación positiva requirirá que o alumno amose un coñecemento global da materia coa lexibilidade, coherencia, razoamento lóxico e uso do vocabulario específico acordes co nivel.