

ÁMBITO SOCIAL

PRUEBA LIBRE PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
GRADUADO/A EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Nombre:

Apellidos:

Centro donde se realiza la prueba (seleccione uno):

- € C.P.E.P.A. Miguel Hernández (Huesca)
- € C.P.E.P.A Isabel de Segura (Teruel)
- € IES Blecua (Zaragoza)

Fecha de realización de la prueba: **11 NOVIEMBRE 2022**

Tiempo para la realización de la prueba: 1 hora 30 minutos

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR EL CUADERNILLO

- 1º) Escuche atentamente las instrucciones que le dé el personal examinador.
- 2º) Antes de empezar rellene los datos personales que figuran en la portada.
- 3º) Lea con atención las preguntas y no se apresure en empezar a escribir.
- 4º) Conteste a continuación de las preguntas. Si necesita más espacio, pida hojas complementarias.
- 5º) Dispone de 1 hora 30 minutos para hacer el ejercicio.
- 6º) La puntuación o valor de la cada pregunta se relaciona a continuación:

Pregunta 1ª: 1 punto
Pregunta 2ª: 1 punto
Pregunta 3ª: 2 puntos
Pregunta 4ª: 2 puntos
Pregunta 5ª: 2 puntos
Pregunta 6ª: 2 puntos

Total: 10 puntos

ÁMBITO SOCIAL

1. Coloque los siguientes nombres sobre el mapa físico de España: escriba el número en el punto geográfico correspondiente de forma clara y precisa.



- 1.Sistema Ibérico
- 2.Cordilleras Béticas
- 3.Cabo de Gata
- 4.Cabo de Peñas
5. Río Júcar
6. Río Miño
7. Teide
8. Ibiza
9. Sierra Morena
10. Aneto

2. Ordene los siguientes acontecimientos o personajes históricos de manera cronológica, situando cada uno de ellos en la casilla del año o siglo al que corresponde.

Acontecimiento histórico	Siglo
	6500 a.C.
	Siglo VIII a. C
	Siglo III
	Siglo V
	Siglo XV
	Siglo XVI
	Siglo XVII
	Siglo XVIII
	Siglo XIX
	Siglo XX

1. Guerras púnicas
2. Se fabrican por primer a vez utensilios de cobre
3. Los pueblos bárbaros invaden el imperio Romano de Occidente
4. Magallanes y Elcano dan la vuelta al mundo
5. Napoleón Bonaparte es coronado emperador
6. Aparición de las ciudades-estado griegas
7. Proclamación de la independencia de los Estados Unidos de América
8. Toma de Constantinopla por los turcos
9. Reinado de Luis XIV, el rey Sol
10. Revolución cubana

3. Conteste brevemente y con precisión las siguientes cuestiones históricas:

a) Explique cómo nació la Corona de Aragón

b) Causas de los descubrimientos geográficos

c) ¿Qué supuso la Revolución Francesa?

d) Cite y explique brevemente al menos dos conflictos que se produjeron durante la Guerra Fría

4. Defina con precisión los siguientes términos aportando una breve explicación de cada uno de ellos:

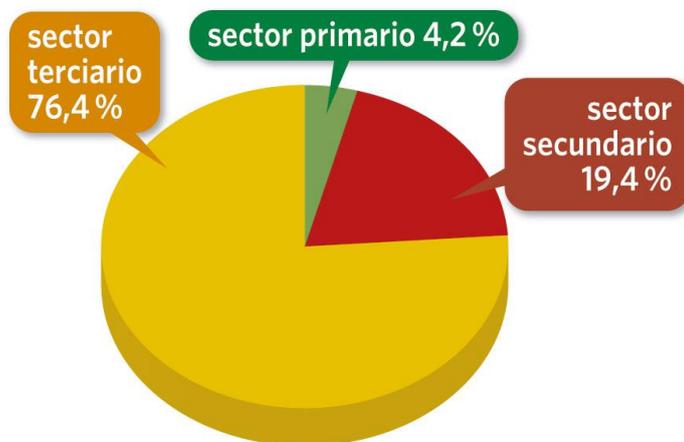
a) Fuente de energía renovable:

b) Cubismo:

c) Orden dórico:

d) Producto interior bruto:

5. Observe el gráfico y responda a las siguientes preguntas:



Distribución por sectores en España

- a. ¿Qué indicadores se representan?

- b. ¿Qué es la población activa?

- c. ¿Cuál es el sector que tiene más población activa? ¿Y el que menos?

- d. ¿Cómo evolucionarán en el futuro los tres sectores?

6. Lea el siguiente texto y conteste las preguntas:

Los árboles de Australia están muriendo a causa del cambio climático

Los bosques tropicales resultan una pieza crítica en el ciclo global del carbono y es sabido que a nivel global influyen en el modo en que el cambio climático afecta a diversas regiones de nuestro planeta. Un ejemplo de ello a pequeña escala podemos encontrarlo en el papel que juegan los árboles en las ciudades ayudando, entre otros beneficios, a controlar la temperatura. Así, la salud de los árboles se establece como un parámetro indispensable para el buen funcionamiento de los ecosistemas, por lo que los científicos llevan años estudiando cómo diversos factores afectan a sus ciclos de vida. Uno de estos estudios es el que se publica esta semana en la revista *Nature* bajo el título *Tropical tree mortality has increased with rising atmospheric water stress*, el cual, no obstante, no trae buenas noticias para los árboles australianos.

Y es que según se extrae del trabajo liderado por el ecólogo de la Escuela de Geografía y Medio Ambiente de la Universidad de Oxford, David Bauman, la mortalidad de los árboles podría haberse duplicado en el norte de Queensland, en Australia, entre los años 1984 y 2019. En este sentido, investigaciones anteriores ya habían sugerido que **la muerte de los árboles se está acelerando en algunas regiones de los trópicos**, con graves consecuencias para este importante sumidero tropical de carbono. No obstante, los mecanismos que podrían estar provocando la muerte de los árboles, así como que especies en particular podrían resultar especialmente vulnerables, sigue siendo una de las grandes incógnitas a día de hoy.

Para tratar de arrojar luz sobre esta cuestión, Bauman y sus colegas analizaron los patrones de muerte de más de 74.000 árboles de 81 especies diferentes y procedentes de 24 parcelas forestales distintas de los bosques del norte del estado de Queensland. Sus hallazgos son demoledores, pues indican que **la esperanza de vida de los árboles se está reduciendo potencialmente a la mitad en esta región**, un efecto que los investigadores asocian con el recrudecimiento del cambio climático y la perturbación en los regímenes del viento debido a los ciclones.

Los autores también descubrieron que el riesgo de mortalidad también era más elevado en los ambientes locales más secos, por lo que concluyen que **el estrés hídrico atmosférico**, impulsado por el calentamiento global, podría ser la causa principal del aumento de la muerte de árboles en los bosques tropicales húmedos.

National Geographic España

- a) ¿Qué papel juegan los árboles a nivel climático?
- b) ¿Con qué asocian los estudios la muerte de los árboles?
- c) ¿Cómo se puede prevenir esta situación?
- d) Cite otros ejemplos del cambio climático