

# Quiz – 4Eso-Bach ES

## Bienvenid@s al desafío científico-tecnológico Galiciencia 2024

Estás realizando el Quiz correspondiente al primer reto del desafío de Galiciencia 2024. Responde con calma a las preguntas que irás encontrando a continuación.

0%

1.

**Escribe el nombre de tu equipo y el centro en el que estudiáis**



2.

**¿Cuánto mide el árbol más alto del mundo?**

- 50 m
- 76 m
- 115 m
- 223 m

3.



## ¿Qué significa que un árbol sea *ripícola*?

- Que ocupa mucho espacio
- Que es una especie autóctona ligada a los cursos fluviales
- Que tiene hojas de colores oscuros

4.



¿Cuál de las siguientes especies de árbol da la madera más ligera?

- Balsa (*Ochroma pyramidale*)
- Abeto alpino (*Abies lasiocarpa*)
- Olivo de Sudáfrica (*Olea laurifolia*)

5.



¿Cada cuánto tiempo se recupera la corteza de los alcornoques que extraemos para fabricar objetos de corcho?

- Cada año
- Cada 9 años
- No se recupera nunca

6.



La cantidad de madera que podemos obtener de un árbol depende del volumen de su tronco. La sequoia gigante

**General Sherman posee el tronco más voluminoso del planeta, ¿de cuántos metros cúbicos estamos hablando?**

- 1500 m<sup>3</sup>
- 1150 m<sup>3</sup>
- 924 m<sup>3</sup>

7.



**¿A qué me estoy refiriendo si hablo de micorriza?**

- A la raíz de algunas especies de cereales como el arroz
- A la semilla de un árbol aún sin germinar
- A la asociación simbiótica entre los hongos y las raíces de los árboles

8.



**¿Podemos conocer la historia de la vida de un árbol después de talarlo?, ¿qué tenemos que mirar?**

- Los nervios de las hojas
- Los agujeros en la corteza
- Los anillos del tronco

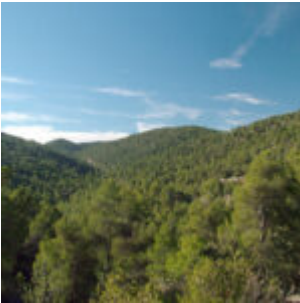
9.

**¿Dónde se encuentra el bosque primario más grande de Europa?**



- Entre Polonia y Bielorrusia
  - En Reino Unido
  - En las Islas Canarias
- 10.

**En la Península Ibérica podemos encontrar dos tipos de bosques en función del clima, ¿cuáles son?**

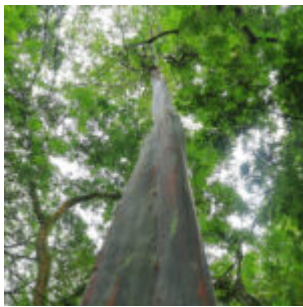


- Bosque tibio y frío
  - Bosque Atlántico y Mediterráneo
  - Bosque boreal y tropical
- 11.

**¿Qué es una especie endémica?**



- Aquella que pierde las hojas en otoño
  - La que está en peligro de extinción
  - Especies que solo viven en zonas muy concretas
- 12.



Entre las siguientes especies se ha colado una que no es propia de la Península Ibérica, ¿sabrías decir cuál?

- Alcornoque (*Quercus suber*)
- Roble (*Quercus robur*)
- Eucalipto arcoíris (*Eucalyptus deglupta*)
- Encina (*Quercus ilex*)

13.



Las hojas de un árbol le sirven para fabricar alimento mediante la fotosíntesis. ¿Cuántas hojas podemos encontrar en la copa de un roble adulto?

- 200 000
- 750 000
- 3 millones

14.



¿Cuál de las siguientes especies podemos considerar de crecimiento rápido?

- Castaño
- Fresno
- Abeto

15.



## ¿Qué factores pueden influir en la vitalidad de un bosque?

- Contaminación, acidificación del suelo, fuegos o tormentas
  - Edad media de los árboles que se cortan y número de arbustos muertos
  - Densidad del suelo, número de ríos y población de chimpancés
- 16.



## ¿En qué parte de una casa podríamos encontrar madera?

- Ventanas
- Entramado
- Suelo
- Todas las anteriores

17.



## ¿Qué comunidad autónoma lidera el sector forestal a nivel nacional?

- Galicia



Andalucía

Navarra

18.



**Todas las siguientes son grandes obras arquitectónicas a nivel mundial, pero... ¿cuál está fabricada con madera?**

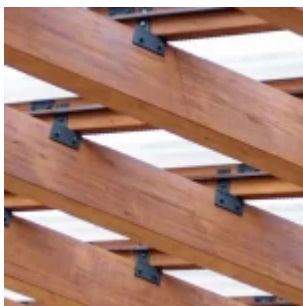
Torre Eiffel

Iglesia de Borgund

Museo Guggenheim de Bilbao

Templo de Kukulkán

19.



**¿Qué cantidad de CO2 ahorraríamos si empleásemos 1 m3 de madera para sustituir otros materiales de construcción?**

900 kg

1200 kg

2 toneladas

20.



**¿Cuál de las siguientes herramientas podría emplear una leñadora en su trabajo para cortar árboles?**

Fresadora multifunción

Forcípula

Multímetro

21.



Entre las siguientes aplicaciones se encuentra una que podríamos considerar como aprovechamiento de los desechos forestales, ¿cuál es?

- Tableros de aglomerado
- Leña de calefacción
- Parqué

22.



¿Cuál de los siguientes no es un tipo de tablero que se puede fabricar a partir de la madera de los árboles?

- OSB
- Glulam
- Contraglomerado

23.



El uso que le demos a un tipo de madera dependerá de su densidad. Por ejemplo, si queremos fabricar una embarcación, tendremos que usar una madera ligera. ¿Cuál es la densidad de la madera del eucalipto?

- 800 kg/m<sup>3</sup>
- 150 kg/m<sup>3</sup>
- 300 kg/m<sup>3</sup>

24.





¿Cuál de estos países no se encuentra entre los 10 primeros a nivel mundial con mayor superficie arbórea?

- Rusia
- Portugal
- Australia
- Perú

25.



¿Cuál de los siguientes productos no se obtiene de los árboles?

- Celulosa
- Resina
- Formaldehído
- Látex

26.



¿Por qué la mayoría de las coníferas es de hoja perenne?

- Porque aguantan muy bien el calor
- Por su color oscuro
- Porque tienen las hojas en forma de aguja

Siguiente >

Ver respuesta

[View Results](#)