

# Las viviendas ecológicas

1. Vamos a escuchar un [audio](#) sobre las casas ecológicas. A continuación, elige la respuesta correcta para cada pregunta (a/b/c).

● 1 Según el audio, cada vez hay más personas que...

- consideran que no es tan fácil mantener una casa ecológica.
- quieren tener una casa ecológica para vivir de forma sostenible.
- se preguntan cómo es una casa ecológica.

● 2 Según la audición, las viviendas ecológicas...

- pueden ser de madera.
- siempre son de madera.
- casi nunca son de madera.

● 3 En el audio se da a entender que las casas ecológicas...

- consumen más energía a largo plazo.
- pueden reducir el uso de energía.
- aumentan el consumo energético en algunos casos.

● 4 Según el audio, en este tipo de viviendas...

- se suele mantener la temperatura que hay dentro.
- la temperatura interior varía mucho según la época del año.
- hace más calor que en las casas convencionales.

● 5 En la audición se dice que en las viviendas ecológicas...

- solamente se usa la corriente eléctrica por la noche.
- todas las habitaciones tienen luz natural.
- se hace uso de la luz natural todo lo posible.

● 6 Según el audio, los habitantes de una casa ecológica...

- tienen que hacer más reparaciones que los que viven en otro tipo de casas.
- disfrutan de espacios cómodos.
- dan prioridad a los espacios grandes.

## CONVERSACIÓN

2. Discute de estos temas con un compañero:
  - a. ¿Habías oído hablar antes de las *casas ecológicas*? ¿Qué ventajas e inconvenientes te imaginas que tienen?
  - b. ¿Crees que te gustaría vivir en una?
  - c. ¿Qué aspectos son importantes para ti en una vivienda?
  
3. Mira estos proyectos de casas ecológicas. Con tu compañero, discute en cuál te parece más atractivo y en cuál te gustaría vivir.

<p><b>CASA ECOLÓGICA MODELO GG</b></p> <p>Localizada en Barcelona y diseñada por Alventosa Morell Arquitectes, presenta un consumo casi nulo, con una reducción de un 76% el consumo energético. Es una casa prefabricada en madera, y cuenta con un estudio bioclimático para aprovechar totalmente los recursos naturales del entorno.</p> 	<p><b>CASA BUNYESC</b></p> <p>Esta casa pasiva y ecológica, diseñada por Josep Bunyesc, está construida con madera prefabricada, que se complementa con aislante de lana de oveja y fibra de madera. Eficiente energéticamente, la vivienda está distribuida en varias alturas. Integra placas solares y otras energías renovables.</p> 
<p><b>CASA CON TERRAZA VERDE</b></p> <p>Construida con madera y recubierta de piedra, esta casa bioclimática está ubicada en Tenerife. Cuenta con energías renovables, pero también aprovecha los recursos de la tierra, ya que está en parte soterrada. Además, tiene una terraza verde, así que la vegetación ayuda a integrar más todavía la casa en el ambiente y a purificar el aire.</p> 	<p><b>VILLA ANA</b></p> <p>Se trata de un proyecto de Iglesias Veiga Arquitectos, construida en Santiago de Compostela con un sistema mixto: tiene una fachada térmica de entramado ligero de madera y la estructura horizontal es de hormigón. Esta casa pasiva y ecológica tiene instalada calefacción por suelo radiante y una bomba de calor geotérmica, así como paneles termosolares que calientan el agua de la piscina de la vivienda.</p> 

### CASA GEODÉSICA

Con 85 metros cuadrados de superficie, esta vivienda ubicada en Jumilla es otra opción de casa ecológica y pasiva. Hecha con materiales renovables y sostenibles como la madera o la celulosa, es totalmente autosuficiente.



4. ¿Qué creéis que es una “casa pasiva”? Anotad algunas ideas y luego comprobad vuestras respuestas con este reportaje breve:



NOTAS:

### VOCABULARIO: NATURALEZA Y MEDIO AMBIENTE

5. Elige la opción más adecuada en cada caso.

- La bicicleta es uno de los medios de transporte más **1** **ecologistas** **ecológicos** que existen.
- Quiero tener un **2** **jardín** **huerto** para cultivar mis propias verduras.

- Todavía hay muchísimas 3 **especies** **especies** de insectos sin identificar.
- La 4 **sequía** **sequedad** es un serio problema que aparece cuando hay tiempo seco durante un largo periodo de tiempo.
- Hoy hablaremos de los diferentes tipos de energía 5 **alternante** **alternativa** que existen en la actualidad.
- Hace tiempo que en mi casa solo hay bombillas de bajo 6 **consumo** **consumismo** .
- Cada vez menos jóvenes se dedican a la 7 **agricultura** **agrícola** .
- ¿Sabías que hay más de un 20 % de animales en peligro de 8 **extensión** **extinción** ?
- En esta ciudad faltan zonas 9 **verdosas** **verdes** , es una pena.
- Es evidente que en el campo no hay tanta 10 **contaminación** **contaminante** como en la ciudad.

**6. Relaciona los elementos de ambas columnas correctamente.**

- |            |               |
|------------|---------------|
| a. energía | • renovable   |
| b. área    | • natural     |
| c. caza    | • negra       |
| d. lluvia  | • protegida   |
| e. marea   | • invernadero |
| f. oso     | • ácida       |
| g. hábitat | • furtiva     |
| h. rayos   | • uva         |
| i. efecto  | • polar       |
| j. clima   | • tropical    |

**7. Completa con el adjetivo adecuado:**

- |   |            |
|---|------------|
| a. medioambiente: <i>medioambiental</i> | g. océano: |
| b. clima:                               | h. mar:    |
| c. desastre:                            | i. sol:    |
| d. energía                              | j. tierra: |
| e. desierto:                            | k. mundo:  |
| f. ecología:                            | l. selva:  |

