

Nombre: .....

Curso: .....

Apellidos: .....

Fecha: .....

### FLORÁPOLIS: UNA ALTERNATIVA DE CONSTRUCCIÓN SIN DESTRUCCIÓN

La casa del nuevo milenio ya está aquí. ¡Bienvenidos a Florápolis, un complejo de viviendas ecológicas basadas sobre los cimientos de la conciencia! En la ciudad de Vega Alta nace la primera casa ecológica prototipo. El pasado mes de septiembre comenzó su construcción.

5 La casa ecológica es el resultado de un año de investigaciones tecnológicas realizadas en la Universidad de Puerto Rico por el Arquitecto Fernando Abruña, profesor de la Escuela de Arquitectura del Recinto de Río Piedras. La conservación de los recursos naturales, el correcto uso de las actuales fuentes de energía primaria y la búsqueda de fuentes alternativas fueron objetivos medulares dentro de la propuesta para el proyecto de La casa ecológica. "Partimos del supuesto de que la necesidad (de una fuente de energía) hay que suplirla con algo que sea beneficioso al ambiente, que no sea dañino al hombre y que sea accesible a toda la humanidad, sin olvidar la idea de acercar al ser humano y la naturaleza, y romper con el tópico de que lo rural y lo urbano se excluyen", 10 explicó el profesor Abruña.

La idea de la vivienda no sólo es proteger la naturaleza y el ambiente, sino que va más allá, es la unión de lo humano y natural. Por eso La casa ecológica no se compone de una sola estructura, sino de varios pabellones: el pabellón público, el de huéspedes y el privado. El público, el primero que se encuentra 20 al entrar en la casa, no tiene paneles divisorios o paredes, sino que está abierto, dando la bienvenida a la fresca brisa y a la amistosa iluminación natural. Este pabellón tiene también un centro de reciclaje (plástico, vidrio, papel y aluminio), y la cocina. El segundo pabellón es literalmente una torre que alberga a los huéspedes. Esta torre de huéspedes tiene en el primer piso un baño, en el 25 segundo un estudio, y arriba hay una cisterna. En la parte posterior se encuentra el área más privada; las habitaciones. En esta estructura hay ventanas a ambos lados, lo que facilita la iluminación y la ventilación de forma natural. Hay una cocinita que funciona con gas en caso de emergencias (huracanes, tormentas, etc.).

30 Cuando la noche cae y se necesita contar con iluminación artificial, en el techo del tercer pabellón hay baterías que producen electricidad. Por otro lado, el techo del pabellón público tiene una losa de hormigón y dentro de la misma hay una tubería que funciona como un colector y calentador de agua que sube a la cisterna de la torre mediante el uso de una bomba que funciona con luz 35 solar, y se distribuye al resto de la casa por la gravedad. Además, propone unos inodoros en los cuales los líquidos se evaporan por una chimenea, y los sólidos son convertidos en abono para las plantas.

*Temas de la Universidad de Puerto Rico (texto adaptado)*

#### Pregunta 1

Marca cuáles fueron según el texto los objetivos de crear La casa ecológica:

1. Respetar los recursos naturales.
2. Utilizar materiales reciclados.
3. Usar correctamente la energía.
4. Utilizar otras energías alternativas.
5. Crear un espacio para la meditación.
6. Propiciar la investigación.
7. Unir lo humano y natural.
8. Proteger la naturaleza.

#### Pregunta 2

¿Cómo debe ser la energía que se utiliza?

1. Buena para el medio ambiente.
2. No muy cara.
3. No mala para el hombre.
4. Reciclable.
5. Accesible a toda la humanidad.
6. Privada.

#### Pregunta 3

¿Dónde está la cocina?

1. En el pabellón privado.
2. En el público.
3. En el de huéspedes.
4. En el centro de la casa.



Nota final: .....

Observaciones: .....

#### Pregunta 4

En las líneas 1, 2 y 3 dice: "¡Bienvenidos a Florápolis, un complejo de viviendas ecológicas basadas sobre los cimientos de la conciencia!". ¿Qué transformación es comunicativa y gramaticalmente la correcta?

1. ¡Bienvenidos a Florápolis, casa creada sobre los cimientos de la conciencia!
2. ¡Bienvenidos a Florápolis, un complejo creadas sobre los cimientos de la conciencia!
3. ¡Bienvenidos a Florápolis, un complejo de casas creado sobre los cimientos de la conciencia!
4. ¡Bienvenidos a Florápolis, un complejo de casa creadas sobre los cimientos de la conciencia!

#### Pregunta 5

¿Qué significa el verbo "contar" en "Cuando la noche cae y se necesita contar con iluminación artificial"? (línea 30).

1. Hacer números.
2. Decir la verdad.
3. Conocer la cuenta.
4. Tener.

#### Pregunta 6

En las líneas 35 y 36 dice: "Además, propone unos inodoros en los cuales los líquidos se evaporan por una chimenea". ¿Qué transformación es comunicativa y gramaticalmente la correcta?

1. Además, propone unos inodoros en los que los líquidos se evaporan por una chimenea.
2. Además, propone unos inodoros en los cuyos los líquidos se evaporan por una chimenea.
3. Además, propone unos inodoros en quienes los líquidos se evaporan por una chimenea.
4. Además, propone unos inodoros en los donde los líquidos se evaporan por una chimenea.

#### Pregunta 7

En las líneas 16 y 17 dice: "La idea de la vivienda no sólo es proteger a la naturaleza y el ambiente, sino que va más allá, es la unión de lo humano y natural." ¿Qué transformación es comunicativa y gramaticalmente correcta?

1. Se crea la vivienda ecológica para que proteja a la naturaleza y también para que una lo humano y natural.
2. Se crea la vivienda ecológica para proteger a la naturaleza y también para unir lo humano y natural.
3. Se crea la vivienda ecológica para que protega a la naturaleza y también para que una lo humano y natural.
4. Se crea la vivienda ecológica para proteger a la naturaleza y también para que una lo humano y natural.

LO PLUS



**Redacta un texto en el que describes cómo debe ser, desde tu punto de vista, la casa del futuro. Recuerda poner la siguiente información:**

- ¿Qué habitaciones, muebles, prestaciones debe tener? ¿Qué fuentes de energía?
- ¿Qué características son las más importantes para ti y, por lo tanto, qué debe respetar esa casa del futuro?
- ¿Qué consejos darías tú a políticos, arquitectos y constructores siguiendo tu ideal de vivienda?

No olvides utilizar las perífrasis de obligación, los verbos en Imperativo, las expresiones de finalidad y las expresiones de consejo que has estudiado en esta unidad.