

En el hotel

Mira el folleto y el menú que han encontrado María y sus amigos en el hotel:



En este hotel nos preocupamos por el medio ambiente...

Por eso:

Ahorramos energía eléctrica:

- ☒ Utilizamos bombillas LED de bajo consumo en toda nuestra instalación eléctrica
- ☒ Hemos instalado sensores para que la luz de los pasillos se encienda solo cuando pases, justo cuando lo necesitas!

Ahorramos agua:

- ☒ Hemos instalado mecanismos ahorradores de agua en todos los lavabos y cisternas
- ☒ Nuestros jardines solo cuentan con plantas que requieren poca agua, y las regamos por goteo!

Separamos para reciclar:

- ☒ Tenemos un punto limpio junto a la recepción para que puedas depositar tus residuos más contaminantes. ¡Utilízalo!

¡Ayúdanos a cuidar el medio ambiente!

- ☒ Apaga la luz cuando no la necesitas
- ☒ Duchate en lugar de bañarte
- ☒ No teñes a lavar las toallas si no están realmente sucias
- ☒ Separa tus residuos. ¡Utiliza el punto limpio!
- ☒ No pongas muy fuerte el aire acondicionado

Menú (Elegir un plato de cada categoría)

Entrantes:

Sopa del día  Fritos variados  Gazpacho  Crema de verduras  Ensalada de pasta

Segundos platos:

Filete de ternera a la plancha con verduras  Hamburguesa con patatas fritas  Salmón a la plancha
 Pasta con champiñones, espinacas y queso  Burritos

Postres:

Flan  Tarta de queso  Yogur  Frutas variadas

Bebidas:

Agua  Refrescos  Zumos

16

6CT1601

Las pilas de los auriculares de María se han gastado, y las tira en el punto limpio del hotel. **Marca las DOS razones por las que lo que ha hecho María es beneficioso para el medio ambiente:**

- ☐ Al tirar las pilas al contenedor adecuado ayudamos a mantener desordenada la basura.
- ☐ La mayoría de pilas contienen sustancias muy contaminantes que ponen en riesgo a los ecosistemas de la tierra.
- ☐ Las pilas perjudican el aire que respiramos por los gases que desprenden.
- ☐ Al tirar las pilas al contenedor adecuado estamos beneficiando la salud de todos los seres vivos respecto a su alimentación.

17

6CT1602

Si María hubiera utilizado pilas recargables, ahora no tendría que preocuparse de ir a comprar pilas, bastaría con colocarlas en un cargador y enchufarlo a la corriente eléctrica. **¿Qué efecto de la electricidad es el que hace que se carguen las pilas recargables cuando las enchufamos a la corriente eléctrica?**

- A. Efecto térmico. B. Efecto lumínico. C. Efecto químico. D. Efecto magnético.

18

6CT1603

Mohamed, el amigo de María, está impresionado con el sistema de encendido y apagado que tienen las luces de los pasillos del hotel. De las siguientes actuaciones en el ámbito energético, **marca las CINCO que creas que contribuyen a un desarrollo sostenible.**

- ☐ Aprovechar la luz natural, cuando sea posible.
- ☐ Usar bombillas de alto consumo.
- ☐ Comprar los electrodomésticos de mayor eficiencia energética.
- ☐ Apagar aparatos eléctricos si no se usan.
- ☐ Usar la calefacción o el aire acondicionado solo cuando sea necesario y mantener una temperatura adecuada.
- ☐ Dejar las ventanas abiertas si el aire acondicionado está encendido, para enfriar antes las habitaciones.
- ☐ Abrir las veces que sea necesarias el frigorífico y meter la comida caliente para que se enfríe rápidamente.
- ☐ No introducir mucha comida en el microondas y no utilizarlo para descongelar.

19

¿Qué función desempeñan los sensores del sistema de iluminación del hotel?

6CT1604

- A. De regulador de intensidad.
- B. De elemento de maniobra.
- C. De conductor de corriente.
- D. De adaptador de voltaje.

20

¿Cómo se llama la parte de un dispositivo cuya función es proteger los elementos de su interior?

6CT1605

- A. Carcasa.
- B. Circuito.
- C. Operador.
- D. Indicador.

21

María y sus tres amigos, Ognen, Paula y Mohamed, han comido en el restaurante del hotel. Fíjate lo que ha elegido cada uno de los cuatro:

6CT1608

Menú de María:

Entrante: Sopa de fideos
 Segundo plato: Filete de ternera a la plancha con verduras
 Postre: Macedonia de frutas
 Bebida: Naranjada

Menú de Ognen:

Entrante: Fritos variados
 Segundo plato: Hamburguesa con patatas fritas
 Postre: Helado de chocolate
 Bebida: Refresco de cola y limón

Menú de Paula:

Entrante: Gazpacho
 Segundo plato: Salmón a la plancha
 Postre: Yogur de fresa
 Bebida: Limonada

Menú de Mohamed:

Entrante: Ensalada de pasta
 Segundo plato: Pasta con champiñones, espinacas y queso
 Postre: Sandía
 Bebida: Agua

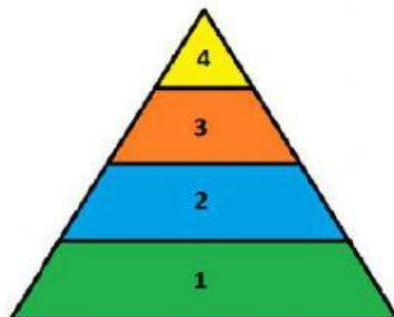
¿Quién crees que ha escogido el menú que menos se corresponde con los principios básicos de una buena alimentación? _____

22

6CT1609

¿Sabrías situar los siguientes alimentos que han tomado los cuatro amigos en la pirámide alimentaria? Indica para cada alimento el número de su nivel en la pirámide.

Nivel	Alimento
	Fideos
	Verduras
	Filete de ternera
	Macedonia de frutas
	Patatas



Nivel	Alimento
	Helado
	Gazpacho
	Salmón
	Yogur
	Ensalada de pasta

23

6CT1610

Paula se ha tenido que inyectar insulina antes de comer. ¿Por qué crees que lo ha hecho?

- A. Porque es diabética.
- B. Porque todo el mundo se la puede inyectar.
- C. Porque es alérgica al huevo.
- D. Porque se ha mareado viniendo al hotel.

24

6CT1612

En la recepción del hotel hay un pequeño cartel que dice: “Este hotel apuesta por el uso de energía proveniente al 100 % de fuentes renovables”. María al leerlo piensa a qué fuentes se estarán refiriendo. Marca la opción que le dirías a María para poder ayudarla a despejar sus dudas:

- A. ¡Está claro, María! La energía la usan una y otra vez.
- B. En el cole me contaron que el sol y el viento son fuentes de energía renovables.
- C. Seguramente la electricidad que usa este hotel se genera en plantas eólicas y en centrales nucleares.
- D. No me acuerdo muy bien, pero creo que quiere decir que la energía que usa este hotel proviene del carbón y el petróleo.

Especies invasoras

“Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo, circunstancia que se agrava en hábitats y ecosistemas especialmente vulnerables, como son las islas y las aguas continentales. La introducción de estas especies invasoras también puede ocasionar graves perjuicios a la economía, especialmente a la producción agrícola, ganadera y forestal, e incluso a la salud pública. [...]”

Especie exótica invasora: especie exótica que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural, y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética.”

Real Decreto 30/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.



25

¿A qué tipo de hábitat se refieren los fragmentos de cartel que aparecen en la página anterior?

6CT2301

- A. De aguas continentales.
- B. Marino.
- C. De montaña.
- D. Terrestre.

26

Señala qué razones de las siguientes pueden hacer que la introducción de una especie invasora provoque la extinción de una especie autóctona (que son las que viven de manera natural en un determinado sitio).

6CT2304

	Sí	No
La especie invasora compete con la autóctona por el alimento.		
La especie invasora es más pesada que la autóctona.		
La especie invasora puede introducir nuevas enfermedades en el ecosistema.		
La especie invasora ocupa todo el espacio donde habita la especie autóctona.		

27

¿Cómo podríamos saber si la introducción de una especie invasora en un ecosistema puede afectar a la población de una especie autóctona, o si, por el contrario, hay algún otro factor que la afecta?

6CT2305

- A. Midiendo la evolución de la población de la especie invasora desde el momento de introducción de la autóctona.
- B. Midiendo la evolución de la población de la especie invasora desde el momento de su introducción.
- C. Comparando la evolución de la población de la especie autóctona antes y después del momento de introducción de la invasora.
- D. Comparando la evolución de la población de la especie autóctona con la de la invasora.

28

6CT2302

¿Qué es lo que se cambia en un ecosistema cuando se introduce una especie invasora?

- A. El ambiente físico.
- B. El bioma.
- C. La comunidad biológica.
- D. La población biológica.

29

6CT2303

¿A qué dos interacciones biológicas hace referencia el fragmento que lleva por título "Entorno"?

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ Comensalismo | ☐ Mutualismo |
| ☐ Competencia | ☐ Parasitismo |
| ☐ Depredación | ☐ Simbiosis |

30

6CT2306

Observa los dibujos que aparecen en el fragmento que lleva por título "Transporte marítimo". En ellos se muestra un barco sin agua en los tanques de lastre (dibujo 1), con los tanques de lastre totalmente llenos (dibujo 2), y con los tanques de lastre parcialmente llenos (dibujo 3). Viendo lo que se hunde el barco en cada dibujo, podemos asegurar que **la densidad del barco y su carga es:**

- A. Igual en los tres dibujos.
- B. Mayor en el dibujo 1.
- C. Mayor en el dibujo 2.
- D. Mayor en el dibujo 3.

¡Enhorabuena, has terminado!

¡GRACIAS POR TU TRABAJO!