

# 6º EP

# Cit

Evaluación de 6º de EP  
2016-2017

**modelo 3**



**Govern  
de les Illes Balears**

Institut d'Avaluació i Qualitat  
del Sistema Educatiu

Competencias básicas

**Ciencia y tecnología**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_



**Institut  
Avaluació  
Qualitat  
Sistema  
Educatiu**

## Un regalo lleno de vida

Este fin de semana nuestra abuela ha celebrado el cumpleaños y le hemos regalado una planta. Al llegar a su casa me ha pedido que pusiera la maceta cerca de la ventana pero fuera del dormitorio.



1. ¿Por qué no es conveniente dormir por la noche en una habitación donde haya muchas plantas?

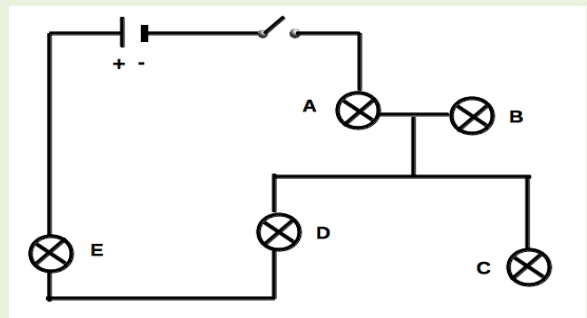
0-1

2. Además de las plantas, ¿qué otros seres vivos son capaces de producir su propio alimento?

- A. Algas.
- B. Hongos.
- C. Moluscos.
- D. Peces.

## Proyecto <<el circuito eléctrico>>

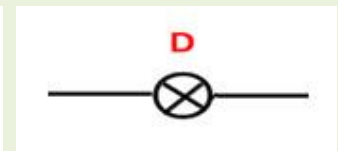
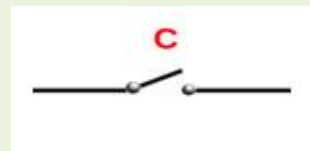
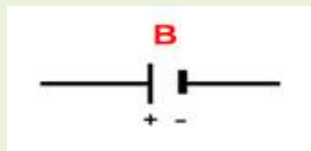
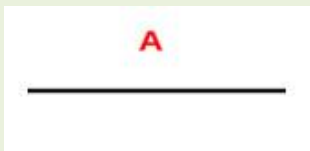
Bel, la maestra de Naturales, nos ha explicado que trabajaremos el tema de electricidad y magnetismo mediante un proyecto colaborativo. El proyecto terminará con la construcción de un circuito eléctrico.



3. Para hacer bien un proyecto hay que seguir las indicaciones que nos den. Señala, de entre las siguientes propuestas, qué es lo que no se debe hacer.

- A. Repartir el trabajo entre los miembros del equipo.
- B. Copiar cualquier información que encontremos en Internet.
- C. Recoger información sobre el tema, consultando libros e Internet.
- D. Hacer una presentación multimedia con la información recogida e imágenes.

4. En la imagen aparece la representación gráfica de los elementos de un circuito. Escribe el nombre de cada componente.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

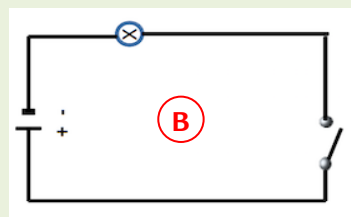
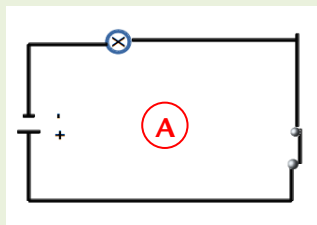
---

---

---

0-1-2

5. ¿En cuál de estos dos circuitos se va a encender la bombilla? y ¿por qué?



---

---

---

---

---

0-1

## ¡Un incendio!

Ayer por la tarde, en el televisor, informaron de un gran incendio en un espacio protegido de la isla. En una imagen mostraban el cuerpo quemado de un conejo.



6. ¿Cuál es el efecto más perjudicial de un incendio en un bosque?

- A. Contaminación.
- B. Aumento de la temperatura.
- C. Disminución de la humedad.
- D. Deforestación.

7. Si te encuentras en un incendio no has de huir hacia las zonas elevadas, ya que...

0-1

8. En la cadena trófica del bosque, el conejo es un...

- A. productor.
- B. consumidor primario.
- C. consumidor secundario.
- D. descomponedor.

## Espejo empañado

Al salir de la ducha, Tomás intenta peinarse pero el espejo se encuentra empañado.



9. ¿Por qué se empaña el espejo?

0-1-2

10. ¿Cuál es el cambio de estado que provoca que el espejo esté empañado?

- A. Destilación.
- B. Sublimación.
- C. Condensación.
- D. Fusión.

11. Cuando un espejo está empañado, se comporta como un cuerpo...

- A. translúcido.
- B. conductor.
- C. transparente.
- D. aislante.

## Visita al vertedero

La semana pasada los alumnos de sexto curso de nuestra escuela visitaron el vertedero municipal donde un técnico les enseñó las diferentes partes que llamaba “estaciones”.



**12. En una estación que hacía mucho ruido observamos como una lavadora, una vez comprimida, salía del tamaño de una caja de zapatos. De este modo se reducía su...**

- A. masa.
- B. dureza.
- C. resistencia.
- D. volumen.

**13. ¿Qué propiedad de la materia se puede medir en litros?**

- A. La temperatura.
- B. La flotabilidad.
- C. El volumen.
- D. La masa.

**14. En el vertedero también se separaba el material de origen vegetal, como por ejemplo...**

- A. la lana.
- B. el algodón.
- C. la seda.
- D. la cerámica.

**15. El técnico del vertedero nos enseñó unas placas fotovoltaicas y nos explicó que transforman la luz del sol en otro tipo de energía, ¿qué tipo?**

0-1

## La excursión

Ayer los alumnos de 6º fueron de excursión a la montaña; entraron en una cueva y después tuvieron que cruzar un torrente a través de un puente.

**16. Las partes de la estructura de este puente son...**

- A. fundamentos, bigas, columnas y arco.
- B. fundamentos, columnas, vueltas y tirantes.
- C. fundamentos, columnas, bigas y tirantes.
- D. columnas, bigas, arco, vueltas y tirantes.



**17. Xisca se torció un tobillo y no pudo acabar la excursión. Explica qué lesiones se pueden producir por una torcedura de tobillo.**



0-1-2

**18. ¿Por qué cuando nos fracturamos un hueso nos ponen un yeso?**

- A. Porque el hueso tiene que estar tapado hasta que se suelde.
- B. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se reduzca la inflamación.
- C. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se suelde.
- D. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta hasta que se reduzca la inflamación.



## La bicicleta

Carla está muy contenta porque al fin han abierto el carril bici y ahora que hace buen tiempo podrá ir al colegio en bicicleta.



19. La bicicleta es una máquina compuesta porque está formada de diversas máquinas simples y engranajes. ¿A qué tipo de máquina pertenece?

0-1

20. Las ruedas, los ejes, las correas y las cremalleras son...

- A. máquinas complejas.
- B. estructuras.
- C. operadores mecánicos.
- D. circuitos.

21. ¿Cuál de estos accesorios de la bicicleta NO es obligatorio?

- A. Timbre.
- B. Llum blanca davantera.
- C. Llum vermella posterior.
- D. Portaequipatges.



## Madre gestante

Toni está muy contento porque en breve tendrá una hermanita ya que su madre está embarazada.

La madre de Toni ha ido al médico y le ha dicho que el embarazo va muy bien, pero que debe controlar el peso i que, por este motivo, debe cuidar la alimentación.



### 22. Una dieta saludable tiene que ser equilibrada. Para conseguirlo tenemos que...

- A. desayunar bien, comer alimentos variados, repartir las comidas a lo largo del día, comidas de alimentos con pocas grasas y beber mucha agua.
- B. comer mucho por la mañana y por la noche, comer alimentos variados y beber muchos refrescos.
- C. comer a diario embutidos, evitar los excesos de frutas y verduras y beber mucha agua.
- D. desayunar, comer a diario alimentos de todos los grupos y beber mucha leche.

### 23. Durante el embarazo, el feto...

- A. no necesita alimentarse, basta que se alimente la madre.
- B. crece fuera del útero.
- C. crece hasta que mide 50 cm.
- D. recibe alimento a través del cordón umbilical.

### 24. Los órganos del aparato reproductor masculino son...

- A. testículos, conductos deferentes, próstata, ovarios y pene.
- B. testículos, conductos deferentes, próstata y pene.
- C. testículos, conductos deferentes, uretra, próstata y pene.
- D. testículos, espermatozoides, conductos deferentes, próstata y pene.