



*Nivel Superior / Webquest*  
**Cuaderno del  
Investigador**

# Campana Escolar de Fotoprotección 2012



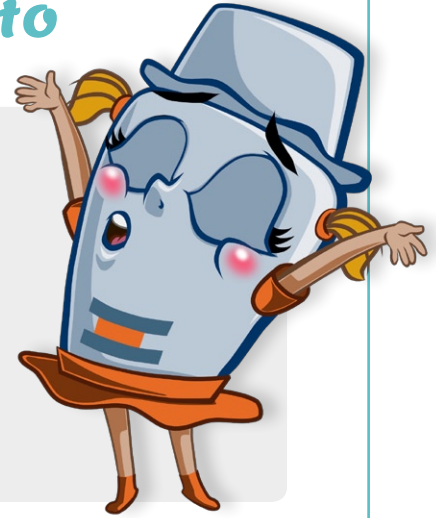


## Ficha 1. Un reportaje en proyecto

### 1. Sitúa en el siguiente mapamundi: España, Australia y Groenlandia.

- Colorea cada país de un color diferente y escribe su nombre.
- Responde a continuación: ¿Dónde crees que amanecerá antes?

Al lado de cada uno de los tres países, escribe si es el "primero", "segundo" o "tercero" en el que sus habitantes ven el amanecer.





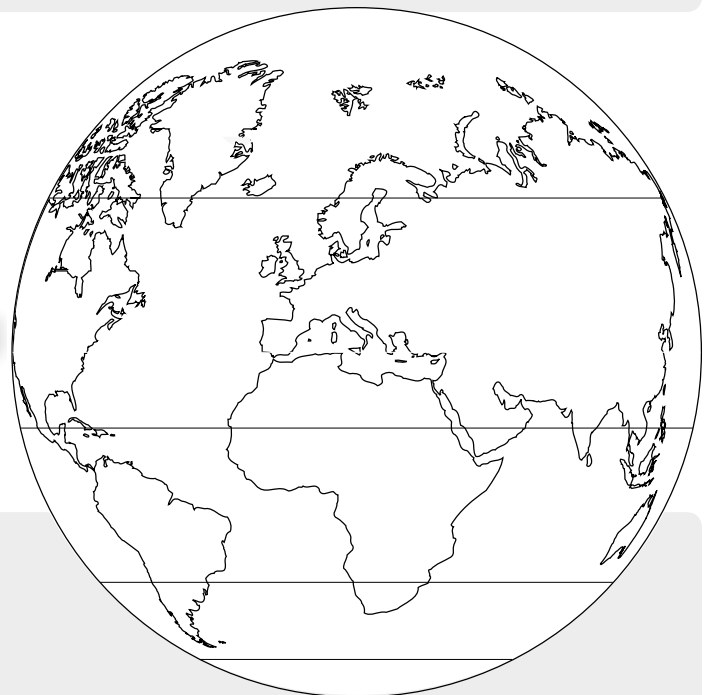
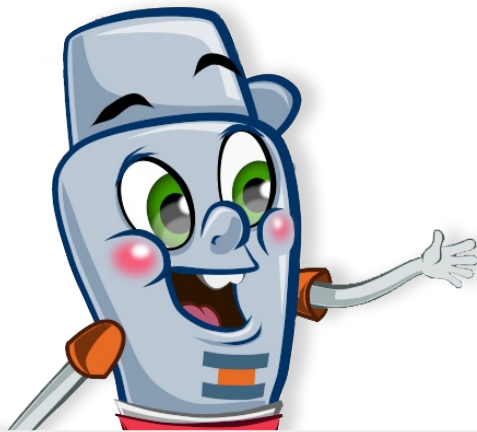
## Ficha 1. Un reportaje en proyecto

**2. En el planeta Tierra existen cinco zonas climáticas:**

- dos zonas frías
- dos zonas templadas
- una zona cálida

**Responde: ¿Sabes situarlas en el globo terráqueo?**

**Colorea de azul las zonas frías, de verde las templadas y de color rojo la zona cálida.**



**Ahora responde:**

**¿Puedes decir qué clima hace en España, Groenlandia y Australia?**

España:

Groenlandia:

Australia:

**¿Qué ropa llevarías a cada lugar?**

España:

Groenlandia:

Australia:

**¿Cuál crees que es el clima más peligroso para la piel? ¿por qué?**



## Ficha 1. Un reportaje en proyecto

### 3. Marca las respuestas correctas:

#### 1. Para viajar a Groenlandia ¿utilizarías fotoprotector?

- a) No hace falta, seguro que hace mucho frío y no hará sol
- b) Sí, pero poco porque no hace sol
- c) Sí, tendría que fotoprotgerme porque, además de la radiación que me llega de forma directa, la nieve incrementa la intensidad por rebote en su superficie

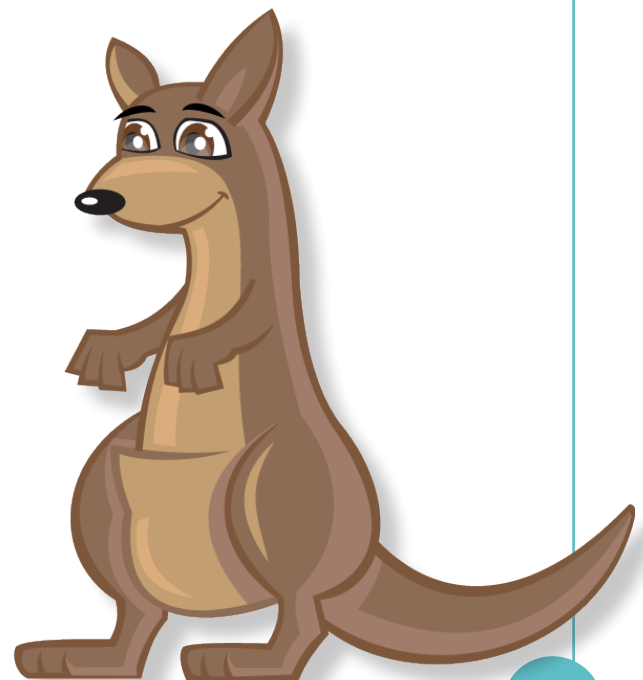


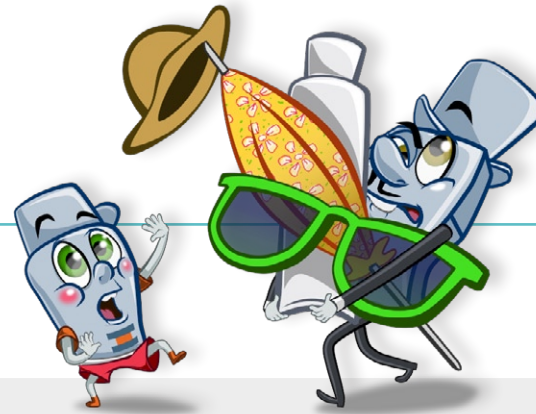
#### 2. Para subir al Teide, en España, ¿utilizarías fotoprotector?

- a) Seguro que sí, ya que estoy más cerca del sol
- b) No, pues suele haber muchas nubes y no da mucho el sol
- c) Depende de la época del año

#### 3. En Sydney, el mes más frío del año es Julio ¿utilizarías fotoprotector?

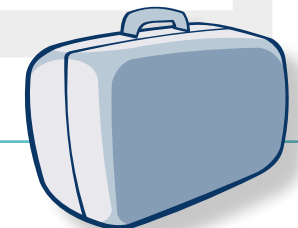
- a) No, porque si no hace calor es porque la intensidad del sol es baja
- b) Claro, Australia es una de las zonas del mundo donde los rayos de sol inciden de forma más intensa
- c) Sí, pero no un factor muy alto, pues es invierno

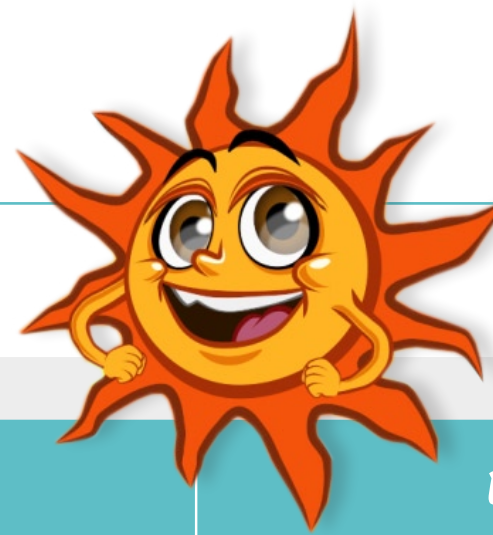




## Ficha 2. Haciendo la maleta

País	Estación del año	Temperatura	Cercanía al mar	Altitud	Precipitaciones	Características del terreno
España						
Australia						
Groenlandia						





### Ficha 3. El sol en el horizonte

País	Hora	Lugar
España		
Australia		
Groenlandia		



## Ficha 4. Piel y planeta

Fototipo	Características de tu piel	Color de ojos	Color de pelo	Tolerancia a la luz solar	Consecuencias del sol en tu piel

País	Capa de ozono	Efecto rebote	Estación
España			
Australia			
Groenlandia			



## Ficha 5. Recuerdos de un viaje



**1. Ahora puedes contestar a las cuestiones planteadas en la webquest.**

Puedes ayudarte de las fichas que has ido completando a lo largo del proceso.

**a) ¿Qué ropa vas a llevar para este viaje?**

España:

Groenlandia:

Australia:

**b) ¿A qué hora amanecerá aproximadamente en cada lugar?**

España:

Groenlandia:

Australia:

**c) ¿Qué fototipo tienes?**

**d) ¿Qué fotoprotector necesitas llevar en cada lugar?**

España:

Groenlandia:

Australia:



## Ficha 5. Recuerdos de un viaje



2. En la ficha inicial se planteaban muchas cuestiones de las que ya sabes la solución. Ahora puedes revisarlas y ver si has contestado correctamente. **Anota tus aciertos y errores.**

Pregunta	Acierto	Error
<p>1. ¿Dónde crees que amanecerá antes?</p> <p>Tu respuesta: <input type="text"/></p> <p>Respuesta correcta: <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2. ¿Puedes decir qué clima hace en España, Groenlandia y Australia?</p> <p>España    Groenlandia    Australia</p> <p>Tu respuesta: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Respuesta correcta: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3. ¿Qué ropa llevarías a cada lugar?</p> <p>España    Groenlandia    Australia</p> <p>Tu respuesta: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Respuesta correcta: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>4. ¿Cuál crees que es el clima más peligroso para la piel?</p> <p>Tu respuesta: <input type="text"/></p> <p>Respuesta correcta: <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>5. Si tuvieras que viajar a Groenlandia, ¿utilizarías fotoprotector?</p> <p>Tu respuesta: <input type="text"/></p> <p>Respuesta correcta: <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Total</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Ficha 5. Recuerdos de un viaje



### 3. Valora lo aprendido:

Responde **SÍ** o **NO** a las siguientes afirmaciones

Pregunta	SI	NO
1. Comprendo por qué amanece antes en un lugar que en otro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Conozco la diferencia entre tiempo y clima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Sé qué ropa debo llevar según el tiempo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Entiendo la necesidad de usar fotoprotector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Sé qué fotoprotector es el más adecuado para mí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Si tienes mayoría de “SÍ”...

Has aprendido un montón de cosas que pueden ayudarte en tu vida diaria.

Ahora sabes que el clima no es el mismo en todos los lugares del mundo, incluso, dentro de tu ciudad, no es lo mismo estar en el parque que en la piscina.

Sabes también que necesitas ropa diferente para ir a cada lugar y según la estación del año, esto te ayudará a planificar qué ropa vas a llevar a un viaje, o, simplemente por la mañana, cuando vayas al colegio, según el tiempo del día, o las actividades que vayáis a hacer. Y recuerda: usar fotoprotector es muy importante para tu piel.

Ya conoces cuál es el más adecuado para ti, así que no lo olvides nunca.

Si has respondido que **NO** a alguna afirmación pregunta a tu profesor/a las dudas que tengas.

### Si tienes mayoría de “NO”...

Seguro que has aprendido más cosas de las que crees, aún así, pide ayuda a tu profesor/a para resolver las dudas que te hayan surgido. Así sabrás que el clima y el tiempo cambian en los diferentes lugares del mundo y según el día, lo que es muy importante para saber qué ropa debemos usar y qué fotoprotector es el que más nos conviene. Pide ayuda, da un repaso y conseguirás responder “SÍ” a todas las preguntas.

Si has respondido que **NO** a alguna afirmación pregunta a tu profesor/a las dudas que tengas.



## Ficha 5. Recuerdos de un viaje



4. Valora lo aprendido:  
Responde SÍ o NO a las siguientes afirmaciones

Pregunta	SI	NO
1. He buscado información en diferentes fuentes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. He completado las tablas de la Webquest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. He respondido a todas las preguntas planteadas ayudándome de las fichas de la Webquest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Creo que he hecho un buen trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Si tienes mayoría de “SÍ”...

Has hecho un gran trabajo porque has buscado información en todas las fuentes que te proponíamos. Además, te has ayudado de las tablas para poder responder más tarde a las preguntas. Está genial que reconozcas tu esfuerzo y el buen trabajo realizado, ¡así podrás seguir aprendiendo mucho!

### Si tienes mayoría de “NO”...

Cuando vamos a resolver una pregunta, es importante buscar en las diferentes fuentes que se propongan porque eso te ayudará a resolverlas.

Aunque seguro que tienes buena memoria, completar las tablas también te ayudará a resolver más tarde las cuestiones planteadas.

Cuando valores tu trabajo, ten en cuenta cómo lo has realizado, aunque hayas hecho un buen trabajo siempre se puede mejorar.

Revisa estos consejos, ¡y podrás aprender cada vez más!





## Ficha 5. Recuerdos de un viaje

5. Y, finalmente:

### ¡Haz tu foto!

¡Puedes usar una imagen que encuentres en Internet o hacer un dibujo o un collage...!

¡Imaginación al poder para realizar "Un reportaje de amaneceres"!

