



## RESPUESTAS

### COPERNICUS Y EL ESPACIO

#### P1.

- Ampliar nuestra comprensión del planeta
- Enseñarnos acerca de los patrones meteorológicos
- Permitirnos medir el alcance de anomalías peligrosas, como los vertidos de petróleo
- Permitirnos gestionar amenazas globales como el cambio climático, las escaseces de alimentos, el crecimiento demográfico
- Reunir a personas procedentes de todo el espectro geoespacial y científico
- Prestar servicios operativos
- Apoyar otros servicios como el seguimiento del cambio climático, el desarrollo sostenible, el transporte y la movilidad, la ordenación territorial y local, la vigilancia marítima, la agricultura y la sanidad
- Todos estos servicios son gratuitos, lo que contribuye al desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios innovadores
- Proporciona a Europa una capacidad autónoma para la observación de la Tierra
- etc.

#### P2.

Todas las respuestas anteriores

#### P3.

«Desde que Nicolás Copérnico formuló su modelo heliocéntrico del universo, las fronteras del conocimiento humano se han extendido mucho más allá de los límites del sistema solar. Sin embargo, algunas de las preguntas más importantes que afronta la humanidad siguen centradas en torno a la Tierra y a nuestra relación con ella.»

La luna, la Tierra y/o el sol se ven reflejados en el tipo de letra elegida

El color azul oscuro del tipo de letra representa el cielo por la noche

## RESPUESTAS

### EL TIEMPO Y EL CLIMA

**P1.**

El **CALENTAMIENTO GLOBAL** está provocado por el incremento de la temperatura de la Tierra (**CAMBIO CLIMÁTICO**) que procede de añadir a la atmósfera más gases de efecto invernadero de los que existen de forma natural.

El **CALENTAMIENTO GLOBAL** describe el aumento actual de la temperatura de la Tierra. Es solo un factor más del **CAMBIO CLIMÁTICO**.

El **CAMBIO CLIMÁTICO** hace referencia a los múltiples efectos diferentes del **CALENTAMIENTO GLOBAL** en el sistema climático de la Tierra.

**P2.**

Desierto = **CÁLIDO, SECO**

Regiones polares = **FRÍO, SECO**

Selva tropical = **CÁLIDO, HÚMEDO**

**P3.**

Deshielo de los glaciares, fenómenos meteorológicos más intensos y frecuentes, como huracanes, tormentas, olas de calor y sequía, cambios en los ecosistemas, cambios en los niveles del agua...

### HUELLA DE CARBONO

**P1.**

**APAGAR LAS LUCES AL SALIR DE UNA HABITACIÓN**

**HERVIR SOLO LA CANTIDAD DE AGUA QUE NECESITES**

**LLENAR HASTA ARRIBA LA LAVADORA  
Y EL LAVAVAJILLAS**

**DONAR TU ROPA VIEJA**

**TIRAR TODO AL MISMO CUBO DE BASURA**

**COMPRAR MÁS COMIDA DE LA QUE NECESITAS**

**USAR EL COCHE LO MÁS POSIBLE**

**LLEVAR AL MERCADO BOLSAS  
DE LA COMPRA REUTILIZABLES**

**BAÑARSE EN LUGAR DE DUCHARSE**

**COMER MUCHA CARNE ROJA**

**CERRAR LAS VENTANAS CUANDO ESTÉ ENCENDIDA  
LA CALEFACCIÓN**

**CERRAR EL GRIFO MIENTRAS TE CEPILLAS LOS DIENTES**

**P2.**



**3**



**1**



**4**



**2**

## RESPUESTAS

### EFECTO INVERNADERO

**P1.**

#### GASES DE EFECTO INVERNADERO

METANO (CH<sub>4</sub>)

VAPOR DE AGUA (H<sub>2</sub>O)

ÓXIDO NITROSO (N<sub>2</sub>O)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>)

CLOROFLUOROCARBUROS (CFC)

HIDROFLUOROCARBUROS (HCFC y HFC)

#### GASES QUE NO TIENEN EFECTO INVERNADERO

OXÍGENO (O<sub>2</sub>)

NITRÓGENO (N<sub>2</sub>)

MONÓXIDO DE CARBONO (CO)

CLORURO DE HIDRÓGENO (HCl)

ARGÓN (Ar)

**P2.**

El Protocolo de Montreal

**P3.**

El carbono está en todas partes y en todos los seres vivos. **VERDADERO**

El carbono es completamente estático y permanece en un solo lugar durante milenios. **FALSO**

El carbono existe en la atmósfera solo como un gas (dióxido de carbono o CO<sub>2</sub>). **FALSO**

Los océanos no pueden absorber el CO<sub>2</sub> porque son líquidos y el CO<sub>2</sub> es un gas. **FALSO**

Los seres humanos exhalamos carbono cuando respiramos. **VERDADERO**

Las plantas y animales muertos se convierten en carbono cuando se descomponen y vuelven a ser absorbidos por la Tierra. **VERDADERO**

Este proceso se denomina «círculo de carbono». **FALSO**

Las actividades humanas están alterando el delicado equilibrio de los niveles de carbono en el aire, la tierra y el mar. **VERDADERO**

La deforestación de las selvas tropicales provoca una acumulación de las reservas de carbono. **FALSO**

Los niveles cada vez mayores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la atmósfera hacen que aumente la temperatura de la Tierra. **VERDADERO**