

Mitigar el impacto del cambio climático

Huella de carbono



62

La principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero por causas humanas es:

A

La tala forestal

B

El transporte vehicular

C

La producción y el consumo de energía

D

La agricultura

63

¿Cuál de estos países es el principal emisor de gases de efecto invernadero?

A

Estados Unidos

B

China

C

Federación de Rusia

D

Gran Bretaña

64

¿Cuál de estas fuentes de energía es no renovable?

A

Energía mareomotriz

B

Biocombustible

C

Petróleo crudo

D

Energía solar

65

¿Cuál de estas fuentes de energía no es un combustible fósil?

A

Uranio

B

Gas natural

C

Turba

D

Carbón

66

¿Cuál de estas fuentes de energía es la más utilizada a nivel mundial?

A

Gas natural

B

Petróleo crudo

C

Leña

D

Energía eólica

67

¿Cuál de estas fuentes de energía es la más inocua para el medio ambiente?

A

Carbón

B

Gas natural

C

Energía solar

D

Petróleo crudo

68

¿Cuál de estas fuentes de energía emite la mayor cantidad de gases de efecto invernadero por unidad de energía producida?

A

Carbón

B

Energía solar

C

Petróleo crudo

D

Gas natural

69

¿Cuál de estas sustancias no es un derivado del petróleo crudo?

A

Vidrio

B

Goma

C

Plástico

D

Gas

70

¿Cuál es la diferencia entre una central de calor y electricidad combinados y una central termoeléctrica?

A

La primera calienta agua y la segunda genera electricidad

B

La primera genera electricidad para ciudades grandes y la segunda para pueblos y aldeas

C

La primera genera electricidad y calor y la segunda solo electricidad

D

La primera es una estación de distribución central que recibe energía de una red de pequeñas centrales termoeléctricas

71

¿Cuál es el principal problema de las centrales de energía nuclear?

A

Emiten más dióxido de carbono que otros tipos de centrales eléctricas

B

Generan desechos radioactivos peligrosos y hay riesgos de accidentes de consecuencias catastróficas

C

Es difícil encontrar una ubicación adecuada para la central

D

Las reservas de combustible nuclear están a punto de agotarse

72

Los parques eólicos marinos se construyen:

A

En tierra, junto a la costa

B

En medio del océano

C

En las montañas

D

En el mar, cerca de la costa

73

¿Es la biomasa una fuente de energía renovable?

A

No, porque los restos de organismos antiguos que están enterrados a gran profundidad en la corteza de la Tierra no se pueden reemplazar

B

No, porque es energía que se convirtió en electricidad gracias a la combustión

C

Sí, porque la energía no se puede destruir

D

Sí, porque las plantas pueden volver a crecer

74

En el Brasil, la quinta parte de los combustibles para vehículos se producen con:

A

Cáscaras de banana

B

Granos de café

C

Caña de azúcar

D

Aceite de coco

75

¿Cuál de estos tipos de central eléctrica no usa la fuerza del agua?

A

Una central hidroeléctrica

B

Una central termoeléctrica

C

Una central hidroeléctrica de almacenamiento por bombeo

D

Una central de energía de las olas

76

¿Cuál de estos países europeos conocido por su actividad volcánica produce un tercio de su electricidad mediante centrales geotérmicas?

A

España

B

Italia

C

Islandia

D

Irlanda

77

¿Qué porcentaje de toda la electricidad que se genera en el mundo proviene de fuentes renovables (incluida la energía hidroeléctrica)?

A

Menos del 5 %

B

10 %

C

15 %

D

Más del 20 %

78

¿Cuál fue el primer país en generar el 50 % de su energía a partir de parques eólicos?

A

Australia

B

Dinamarca

C

Estados Unidos

D

Gran Bretaña

79

¿Cuál de estas ciudades está en mejores condiciones de aprovechar la energía solar?

A

El Cairo

B

Oslo

C

Londres

D

Moscú

80

**¿En qué país se construyó
la primera central mareomotriz?**

A

Japón

B

Gran Bretaña

C

Francia

D

Estados Unidos

81

¿Cuál es el significado de la etiqueta “Clase A” en los dispositivos eléctricos producidos en la Unión Europea?

A

Los dispositivos fueron producidos en fábricas eficientes en función de la energía

B

Los dispositivos son seguros

C

Los dispositivos son muy poderosos

D

Los dispositivos consumen muy poca energía

82

¿Qué mide una cámara térmica?

A

La pérdida de calor de cañerías de edificios residenciales y públicos

B

La distribución del calor en cualquier superficie, por ejemplo, las paredes de un edificio

C

Las emisiones de dióxido de carbono de establecimientos industriales

D

La cantidad de calor que se consume para mantener un edificio calefaccionado

83

¿Cuál de estas medidas para mantener la temperatura de un edificio no tiene en cuenta el medio ambiente?

A

Uso de calefactores eléctricos

B

Uso de reflectores de calor detrás de los radiadores

C

Aislamiento en la puerta principal

D

Sellado de ranuras en los marcos de las ventanas

84

¿Por qué es mejor usar bombillas LED, aunque son más caras que las bombillas fluorescentes eficientes en función de la energía?

A

Tienen diseños más variados, lo que las hace aptas para distintos tipos de lámparas

B

Se pueden eliminar con los residuos generales (no requieren procesamiento especial)

C

No contienen mercurio (que puede ser peligroso), duran más y usan menos energía

D

Son irrompibles, ya que se fabrican con un plástico sumamente resistente

85

¿Qué significa “huella de carbono”?

A

Emisiones de dióxido de carbono de todos los establecimientos industriales

B

Reservas totales de carbono en los bosques de la Tierra

C

Emisiones totales (directas e indirectas) de todos los gases de efecto invernadero por parte de una persona, una organización, un evento, un producto, una ciudad o un país

D

Reservas de carbono que se transforman en dióxido de carbono cuando se quema petróleo crudo y gas natural para obtener electricidad

86

¿Qué se calcula en CO₂ equivalente?

A

El dióxido de carbono total emitido a la atmósfera por varias empresas u organizaciones del mismo tipo

B

Los ahorros en el consumo de energía para calefaccionar edificios

C

La cantidad de CO₂ absorbida por una planta durante su vida

D

El volumen de todos los gases de efecto invernadero emitidos por cualquier actividad, expresado en función de CO₂ para facilitar la medición y la comprensión

87

¿Cuál es la mejor manera de determinar la eficiencia energética de un electrodoméstico?

A

Su etiqueta de eficiencia energética

B

Las lecturas en el medidor eléctrico

C

La vida útil prevista del electrodoméstico

D

El material del que está hecho el electrodoméstico

88

¿De qué manera puede compensar una empresa o persona su huella de carbono?

A

Eligiendo dispositivos nuevos eficientes en función de la energía

B

Apagando los dispositivos y las luces cuando no se están usando

C

Reduciendo la cantidad de luces

D

Plantando árboles

89

¿Qué medio de transporte emite la mayor cantidad de gases de efecto invernadero?

A

Ferrocarril

B

Barco

C

Bicicleta

D

Vehículo de carretera

90

¿Qué se entiende por vehículo compartido?

A

Un nuevo tipo de vehículo impulsado por una batería solar

B

Compartir el uso del automóvil llevando pasajeros

C

Un estándar ambiental para motores de vehículos

D

Estacionamiento especial para vehículos eléctricos

91

¿Cuál de estas formas de desplazarse por la ciudad es la más inocua para el clima?

A

Transporte público, como el autobús

B

Transporte privado con bajo consumo de combustible

C

Bicicleta

D

Vehículo compartido (varias personas usan un solo automóvil para dirigirse al mismo lugar, por ejemplo, al trabajo)

92

Un edificio activo es un establecimiento en el que:

A

No se consume energía

B

Se produce energía

C

Todo es gestionado por un sistema informático

D

Los residentes son activistas ambientales

93

**En los países de clima frío,
un edificio pasivo es uno que:**

A

No consume energía

B

**Está muy bien aislado y prácticamente
no pierde energía**

C

**No cumple con las normas
de construcción**

D

No está controlado por computadoras

94

La mayor parte de la pérdida de calor de un edificio se produce a través de:

A

El piso

B

Las ventanas

C

Las paredes

D

El cielo raso

95

¿Qué tipo de residuo tarda más en descomponerse?

A

Papel

B

Restos de alimentos

C

Plástico

D

Acero

96

¿Qué tipo de bolsa debes llevar al ir de compras para reducir tu huella de carbono?

A

No lleves bolsa, usa la desechable que entrega la tienda

B

Tu propia bolsa plástica

C

Tu propia bolsa de papel

D

Tu propia bolsa de tela

97

¿Qué productos que compra tu familia dejan la huella de carbono más pequeña?

A

Productos locales

B

Productos traídos de otra región del país

C

Productos traídos de países vecinos

D

Productos exóticos de países lejanos

98

¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde al uso energéticamente eficiente de una cacerola?

A

El fondo de la cacerola debe ser cóncavo

B

Debe tener la tapa puesta

C

El fondo debe ser más pequeño que el quemador

D

La cacerola siempre debe utilizarse sin la tapa

99

**¿En qué país se construyó
la primera vivienda activa?**

A

China

B

Dinamarca

C

España

D

Estados Unidos

100

¿En qué país se firmó el Protocolo de Kyoto?

A

Estados Unidos

B

Japón

C

Alemania

D

Francia

Prueba sobre el clima Respuestas

62. C	69. A	76. C	83. A	90. B	97. A
63. B	70. C	77. D	84. C	91. C	98. B
64. C	71. B	78. B	85. C	92. B	99. B
65. A	72. D	79. A	86. D	93. B	100. B
66. B	73. D	80. C	87. A	94. B	
67. C	74. C	81. D	88. D	95. C	
68. A	75. B	82. B	89. D	96. D	