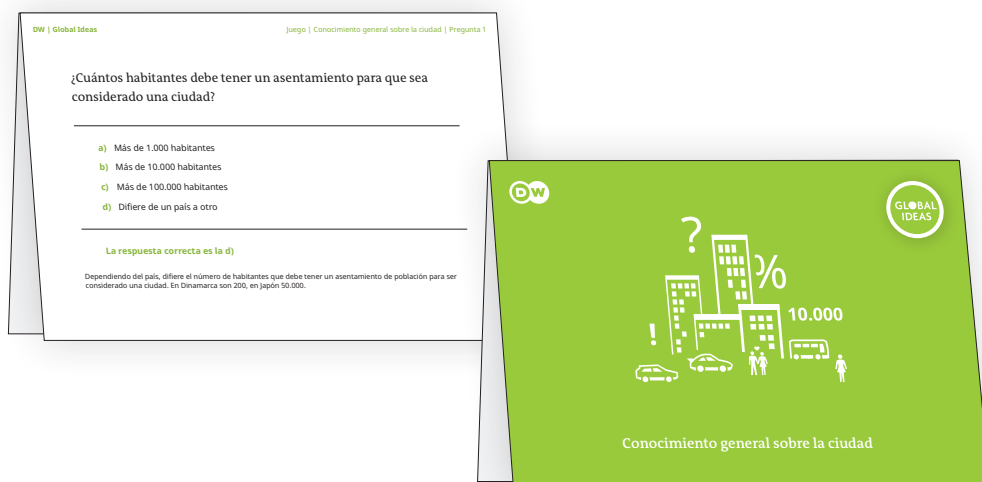


Instrucciones





¿Cuántos habitantes debe tener un asentamiento para que sea considerado una ciudad?

- a) Más de 1.000 habitantes
- b) Más de 10.000 habitantes
- c) Más de 100.000 habitantes
- d) Difiere de un país a otro

La respuesta correcta es la d)

Dependiendo del país, difiere el número de habitantes que debe tener un asentamiento de población para ser considerado una ciudad. En Dinamarca son 200, en Japón 50.000.



¿Qué porcentaje de la población mundial vive actualmente en las ciudades?

- a) 10%
- b) 25%
- c) 55%
- d) 65%

La respuesta correcta es la c)

Un poco más de la mitad de la humanidad vive hoy en día en una ciudad. En otras palabras, una de cada dos personas habita una ciudad. En 1950, sólo el 30% de la población vivía en las ciudades.

La Organización de las Naciones Unidas estima que para el año 2050, el 68% de la población mundial vivirá en ciudades.

(Estado de 2018)



¿A partir de cuántos millones de habitantes se considera un área metropolitana como una “megaciudad”?

- a) A partir de 1 millón
- b) A partir de 5 millones
- c) A partir de 10 millones
- d) A partir de 15 millones

La respuesta correcta es la c)

Según la definición de las Naciones Unidas, un área metropolitana se considera como megaciudad con más de 10 millones de habitantes. Hoy en día, Tokio es la mayor megaciudad, con 37 millones de habitantes en toda su zona urbana (área del Gran Tokio). Le siguen Delhi (con 29 millones), Shanghai (con 26 millones), Ciudad de México y São Paulo (con 22 millones de habitantes cada una).

Actualmente hay un total de 31 megalópolis en todo el mundo. Expertos de las Naciones Unidas prevén que sean 43 para 2030. (Datos de 2018)



¿Qué ciudad tiene la mayor superficie de parques por habitante?

- a) Sydney (Australia)
- b) Washington D.C. (Estados Unidos)
- c) Auckland (Nueva Zelanda)
- d) Londres (Reino Unido)

La respuesta correcta es la a)

Sydney lidera la lista de las ciudades más verdes del mundo, con 54 metros cuadrados (m^2) de parque por habitante. Un total de 5 millones de personas viven en la metrópoli de la costa este australiana.

En el segundo y tercer puesto se encuentran Washington D.C., con 47 m^2 , y Auckland, con 42 m^2 de espacio verde por habitante. Londres contiene uno de los parques urbanos más grandes del mundo, el Parque Richmond, que cubre un área de 10 kilómetros cuadrados (km^2).

(Cifras redondeadas de 2017)



¿Verdadero o falso?

Las **abejas** de la ciudad viven en peores condiciones que las del campo.

Respuesta: ¡Falso!

Las abejas urbanas viven más sanas.

En el campo hay principalmente monocultivos, mientras que la ciudad ofrece a las abejas una variedad de plantas diferentes.

Cuando en el campo se siega y desaparecen de repente todas las flores, en los parques, áreas de barbecho y jardines de los tejados de la ciudad siguen creciendo plantas.

Además, aquí se utilizan menos pesticidas e insecticidas, que tanto dañan a las abejas.



¿Verdadero o falso?

En la ciudad, las **arañas** son más grandes.

Respuesta: ¡Verdadero!

Paredes de hormigón grises y lisas, muchos ángulos y cantos... Lo que para los humanos suena poco atractivo es particularmente interesante para las arañas en la construcción de telarañas.

Aquí sus redes pueden ser más grandes que en el campo, donde es más difícil encontrar "lugares de construcción" tan buenos.

Y una red más grande también significa que más presas quedan atrapadas en ella.



¿Verdadero o falso?

Los **pájaros** de la ciudad pían más fuerte.

Respuesta: ¡Verdadero!

El zumbido del motor, el chirrido de los neumáticos de los coches o el ruido de la obra, puede llegar a ser muy fuerte en una ciudad. Como consecuencia, algunas especies de aves pían más fuerte, según han observado los investigadores.

Probablemente para hacerse oír por sobre el ruido de la ciudad. Los científicos no se ponen de acuerdo en cuanto a si estas especies podrán comunicarse y reproducirse con sus congéneres de las zonas rurales en un futuro.



¿Cuántas especies de animales diferentes viven en las ciudades europeas?

- a) Más de 1.000 especies
- b) Más de 10.000 especies
- c) Más de 50.000 especies

La respuesta correcta es la b)

En una metrópoli europea viven en promedio más de 10.000 especies diferentes.

En la capital alemana, Berlín, por ejemplo, viven 150 especies de aves reproductoras diferentes. Incluso grandes mamíferos como jabalíes, zorros y mapaches se sienten como en casa en los numerosos parques y espacios verdes de la ciudad. Allí encuentran a menudo más alimentos que en las áreas rurales, donde los monocultivos agrícolas ofrecen poca comida. La otra cara de la medalla: los animales salvajes de la ciudad a menudo se alimentan de nuestros contenedores de basura.



¿Verdadero o falso?

En la ciudad hay menos ratas gracias a las **hormigas**.

Respuesta: ¡Verdadero!

En Nueva York, por ejemplo, muchos desechos de comida terminan en las calles.

¿Y quién limpia? ¡Los insectos! Sin las hormigas y otros artrópodos como las arañas, los ciempiés e incluso las cucarachas, probablemente habría más ratas en la ciudad.

En las isletas verdes de tráfico de la famosa Broadway y en la transitada West Street, estos pequeños animales mordisquean casi 1.000 kilogramos de restos de comida al año, tal y como descubrieron científicos de la Universidad Estatal de Carolina del Norte (NCSU, en sus siglas en inglés). Esa cantidad equivaldría a unos 60.000 perritos calientes, según calculan los investigadores.

Por lo tanto, un diseño urbano amigable con las hormigas tiene sentido, porque los pequeños animales rastreros son una especie de recolectores de basura urbana muy económica.



¿Verdadero o falso?

Los **erizos** que viven en la ciudad no hibernan porque el entorno es demasiado ruidoso para ellos.

Respuesta: ¡Falso!

Los erizos apenas cambian sus hábitos, aunque vivan en la ciudad, ya que principalmente se orientan por su sentido del olfato. De modo que probablemente se sienten menos perturbados por el ruido.

Los pequeños mamíferos espinosos pueden incluso retirarse directamente al lado de una autopista de cuatro carriles a una hibernación profunda de varios meses, si encuentran un refugio adecuado allí, por ejemplo, follaje y matorrales o cavidades entre las raíces de los árboles.



¿Verdadero o falso?

Las ciudades no contribuyen mucho al **cambio climático**.

Respuesta: ¡Falso!

Las ciudades tienen un enorme impacto en el cambio climático, ya que las ciudades son responsables del 70 por ciento de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

Sin embargo, las ciudades también son centros en los que se reconsideran la eliminación de residuos, la movilidad y el suministro de energía y se desarrollan nuevos conceptos.

Por ejemplo, Vancouver y Estocolmo son pioneras en este ámbito. En Vancouver, el 90 por ciento de la electricidad se genera a partir de fuentes renovables. En Estocolmo, el 93 por ciento de la población puede ir a trabajar en bicicleta, en transporte público o a pie, de forma respetuosa con el clima.



¿Verdadero o falso?

El **cambio climático** apenas se nota en las ciudades.

Respuesta: ¡Falso!

El cambio climático está haciendo que muchas regiones del mundo sean más cálidas.

Dado que el asfalto de las calles y las fachadas de las casas calientan más que las superficies no selladas de las zonas rurales, el aumento esperado de calor en las ciudades es aún mayor. Se crean las llamadas islas de calor, que apenas tienen tiempo a enfriarse de noche.

Si los urbanistas no presentan ideas innovadoras para contrarrestar esta situación, algunas ciudades podrían llegar a ser hasta ocho grados centígrados más cálidas en 2100, como descubrieron científicos de la Universidad de la Ciudad de México y de la Universidad de Ámsterdam.



¿Verdadero o falso?

Los **techos verdes** en las ciudades pueden reducir la temperatura

Respuesta: ¡Verdadero!

Científicos de la Universidad de la Ciudad de México y de la Universidad de Ámsterdam descubrieron que la temperatura del aire en las ciudades podría reducirse en 0,8 grados si el 20% de los techos de una ciudad fueran verdes.

Casi todas las ciudades del mundo podrían beneficiarse de esta medida.



¿Verdadero o falso?

El aumento del **nivel del mar** se está convirtiendo cada vez más en un problema para las ciudades.

Respuesta: ¡Verdadero!

El cambio climático está provocando el aumento del nivel de los océanos. Esto es cada vez más problemático para muchas ciudades.

Tres cuartas partes de las aglomeraciones urbanas del mundo están situadas cerca de la costa. Alrededor de mil millones de personas viven allí.



¿Verdadero o falso?

Las consecuencias del cambio climático ya se están teniendo en cuenta en muchos **conceptos de planificación** urbana.

Respuesta: ¡Verdadero!

Muchos planificadores urbanos ya están desarrollando conceptos para que las ciudades sean más respetuosas con el medio ambiente y reduzcan los síntomas del cambio climático. Se presta especial atención a la protección contra las inundaciones y a la prevención del calor.

Los cambios sencillos, como las fachadas blancas, pueden mejorar el clima urbano ya que las fachadas brillantes de las casas reflejan la luz del sol y calientan menos que las oscuras.

Los árboles también son generalmente buenos para el clima urbano. Sin embargo, también pueden ser contraproducentes si, por ejemplo, bloquean los corredores de aire fresco o si se plantan con demasiada densidad.



¿Verdadero o falso?

El cambio climático provoca **pérdidas económicas** en las ciudades.

Respuesta: ¡Verdadero!

El 80 por ciento de los ingresos brutos a nivel mundial se genera en las ciudades.

Pero las consecuencias del cambio climático podrían causar pérdidas económicas de hasta el 11 por ciento de la renta nacional bruta, como han calculado científicos de la Universidad de Ámsterdam.

Estas pérdidas son causadas, por ejemplo, por el aumento del consumo energético, del aire acondicionado y de la refrigeración, pero también por la mayor carga para nuestro sistema sanitario.

Además, los daños causados por el calor en las carreteras e instalaciones ferroviarias pueden ocasionar costes inmensos.