# Preguntas de cultura general para niños

72 preguntas para Primaria. Rodea la letra de la respuesta. Soluciones al final.

Nombre: _____ Fecha: _____

## Ciencias

**1. ¿Cuántos planetas tiene el sistema solar?**

**A)** 7 **B)** 8 **C)** 9 **D)** 10

**2. ¿Cuál de estos es un ser vivo?**

**A)** Una nube **B)** Una seta **C)** Una piedra **D)** El agua

**3. ¿Qué fuente de energía mueve el ciclo del agua?**

**A)** El viento **B)** El Sol **C)** La Luna **D)** Los volcanes

**4. ¿Cuál es la causa de las estaciones?**

**A)** La distancia entre la Tierra y el Sol **B)** La inclinación del eje de la Tierra mientras da la vuelta al Sol
**C)** Las nubes que tapan el Sol **D)** Los cambios de la Luna

**5. ¿Qué tienen los vertebrados que no tienen los invertebrados?**

**A)** Patas **B)** Columna vertebral **C)** Ojos **D)** Boca

**6. ¿Qué planeta está más cerca del Sol?**

**A)** Venus **B)** Tierra **C)** Mercurio **D)** Marte

**7. ¿Cuáles son las tres funciones vitales?**

**A)** Comer, dormir y jugar **B)** Nutrición, relación y reproducción **C)** Nacer, crecer y morir
**D)** Ver, oír y oler

**8. ¿Cómo se llama el paso del vapor de agua a gotitas líquidas?**

**A)** Evaporación **B)** Precipitación **C)** Condensación **D)** Infiltración

**9. ¿Qué estación empieza hacia el 21 de diciembre en España y México?**

**A)** La primavera **B)** El verano **C)** El otoño **D)** El invierno

**10. ¿A qué grupo pertenece el murciélago?**

**A)** Aves **B)** Insectos **C)** Mamíferos **D)** Reptiles

**11. ¿Cuál es el planeta más grande?**

**A)** Júpiter **B)** Saturno **C)** Neptuno **D)** Tierra

**12. Un perro mueve la cola al ver a su familia. ¿Qué función vital es?**

**A)** Nutrición **B)** Relación **C)** Reproducción **D)** Ninguna

## Cuerpo humano

**13. ¿Qué órgano usamos para oler?**

**A)** La lengua **B)** La nariz **C)** La piel **D)** Los ojos

**14. ¿Cuántos huesos tiene una persona adulta?**

**A)** 106 **B)** 206 **C)** 306 **D)** 600

**15. ¿Dónde empieza la digestión?**

**A)** En el estómago **B)** En el esófago **C)** En la boca **D)** En el intestino delgado

## Cuerpo humano (sigue)

**16. ¿Cuántas cavidades tiene el corazón?**

**A)** Dos **B)** Tres **C)** Cuatro **D)** Seis

**17. ¿Cuál de estos no es un sabor básico?**

**A)** Dulce **B)** Amargo **C)** Picante **D)** Salado

**18. ¿Cuál es el hueso más largo del cuerpo?**

**A)** El húmero **B)** La tibia **C)** La columna vertebral **D)** El fémur

**19. ¿Cuál de estos órganos es una glándula digestiva y no forma parte del tubo?**

**A)** El esófago **B)** El páncreas **C)** El estómago **D)** El intestino grueso

**20. ¿Qué separa el lado derecho del corazón del lado izquierdo?**

**A)** El tabique **B)** La aorta **C)** Una válvula **D)** El diafragma

**21. ¿Qué sentido usan las personas ciegas para leer en braille?**

**A)** El oído **B)** El olfato **C)** El gusto **D)** El tacto

**22. ¿Qué hueso protege el encéfalo?**

**A)** El cráneo **B)** El esternón **C)** La pelvis **D)** La clavícula

**23. ¿Qué jugo fabrica el hígado?**

**A)** La saliva **B)** El jugo gástrico **C)** El jugo pancreático **D)** La bilis

**24. ¿De qué cavidad sale la arteria aorta?**

**A)** De la aurícula derecha **B)** Del ventrículo derecho **C)** De la aurícula izquierda
**D)** Del ventrículo izquierdo

## Geografía

**25. ¿Cuál es el océano más grande?**

**A)** Atlántico **B)** Pacífico **C)** Índico **D)** Ártico

**26. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia las banderas?**

**A)** Heráldica **B)** Vexilología **C)** Cartografía **D)** Numismática

**27. ¿Cuál es la capital de Alemania?**

**A)** Múnich **B)** Berlín **C)** Fráncfort **D)** Hamburgo

**28. ¿Cuántos países independientes hay en América?**

**A)** 25 **B)** 35 **C)** 45 **D)** 54

**29. ¿Qué continente tiene más habitantes?**

**A)** África **B)** Europa **C)** Asia **D)** América

**30. ¿Qué es el cantón de una bandera?**

**A)** La esquina de arriba, junto al asta **B)** El palo que la sujeta **C)** El lado que ondea con el viento
**D)** La cuerda para izarla

**31. ¿Cuál es el país más pequeño del mundo?**

**A)** Mónaco **B)** San Marino **C)** Malta **D)** Ciudad del Vaticano

**32. ¿Cuál es la capital de Brasil?**

**A)** Río de Janeiro **B)** São Paulo **C)** Brasilia **D)** Salvador

## Geografía (sigue)

**33. ¿Cuál es el continente más frío?**

**A)** Antártida **B)** Europa **C)** Asia **D)** Oceanía

**34. ¿Cuál es el color que más se repite en las banderas de los países?**

**A)** El verde **B)** El azul **C)** El rojo **D)** El negro

**35. ¿Cuál es la capital de Suiza?**

**A)** Berna **B)** Ginebra **C)** Zúrich

**36. ¿Cuál es el país más extenso de América?**

**A)** Canadá **B)** Estados Unidos **C)** Brasil **D)** Argentina

## Lengua

**37. ¿Cuál de estas palabras es un sustantivo?**

**A)** ventana **B)** azul **C)** correr **D)** rápidamente

**38. ¿Cuál es un sinónimo de «feliz»?**

**A)** triste **B)** cansado **C)** contento **D)** enfadado

Vocabulario: En México se dice más «enojado» que «enfadado».

**39. ¿Quiénes suelen ser los personajes de una fábula?**

**A)** Dioses y héroes **B)** Animales que hablan y actúan como personas **C)** Solo niños y niñas
**D)** Personajes históricos

**40. ¿Qué es una palabra aguda?**

**A)** La que no tiene sílaba tónica **B)** La que tiene la sílaba tónica en la penúltima sílaba
**C)** La que tiene la sílaba tónica en la antepenúltima sílaba
**D)** La que tiene la sílaba tónica en la última sílaba

**41. ¿Qué es una adivinanza?**

**A)** Una frase difícil de pronunciar deprisa
**B)** Un juego en el que se describe algo sin nombrarlo para que lo descubran **C)** Un consejo popular
**D)** Una historia de dioses

**42. ¿Qué tipo de sustantivo es «Valentina»?**

**A)** Común **B)** Abstracto **C)** Colectivo **D)** Propio

**43. ¿Qué pareja de palabras son sinónimos?**

**A)** frío – caliente **B)** terminar – acabar **C)** subir – bajar **D)** día – noche

**44. ¿Cómo se llama la enseñanza de una fábula?**

**A)** Estribillo **B)** Nudo **C)** Moraleja **D)** Rima

**45. ¿Cuál de estas palabras es aguda?**

**A)** mesa **B)** árbol **C)** canción **D)** música

**46. ¿Qué suele haber al final de una adivinanza?**

**A)** Una moraleja **B)** Un título **C)** Una pregunta o un reto **D)** Un refrán

**47. ¿Cuál es un sustantivo abstracto?**

**A)** piedra **B)** mesa **C)** amistad **D)** perro

**48. ¿Cuál es sinónimo de «rostro»?**

**A)** cara **B)** pie **C)** mano **D)** espalda

## Matemáticas

**49. ¿Cuántos lados tiene un pentágono?**

**A)** 4 **B)** 5 **C)** 6 **D)** 8

**50. ¿Qué valor tiene la letra D?**

**A)** 50 **B)** 100 **C)** 500 **D)** 1000

**51. ¿Cuánto mide un ángulo recto?**

**A)** 45° **B)** 90° **C)** 180° **D)** 360°

Vocabulario: Un folio es una hoja de papel; en México se dice «hoja».

**52. ¿Qué indica el denominador de una fracción?**

**A)** Las partes que se toman **B)** Las partes iguales en que se divide la unidad
**C)** El resultado de la fracción **D)** Las partes que sobran

**53. ¿Qué figura no es un polígono?**

**A)** Cuadrado **B)** Triángulo **C)** Círculo **D)** Rombo

**54. ¿Cómo se escribe el 9 en números romanos?**

**A)** VIIII **B)** IX **C)** XI **D)** VIV

**55. ¿Qué tipo de ángulo mide 125°?**

**A)** Agudo **B)** Recto **C)** Obtuso **D)** Llano

**56. ¿Cómo se lee 4/7?**

**A)** Cuatro séptimos **B)** Siete cuartos **C)** Cuatro sietes **D)** Cuatro setentavos

**57. ¿Cómo se llama el punto donde se juntan dos lados?**

**A)** Diagonal **B)** Radio **C)** Centro **D)** Vértice

**58. ¿Qué número es XL?**

**A)** 40 **B)** 60 **C)** 15 **D)** 400

**59. ¿Con qué instrumento se miden los ángulos?**

**A)** Transportador **B)** Compás **C)** Regla **D)** Escuadra

**60. ¿Cuál de estas fracciones es mayor?**

**A)** 1/9 **B)** 1/6 **C)** 1/4 **D)** 1/12

## Música

**61. ¿Cuáles son las cuatro familias de la orquesta?**

**A)** Cuerda, viento madera, viento metal y percusión **B)** Cuerda, voz, piano y percusión
**C)** Madera, metal, plástico y piel **D)** Agudos, graves, fuertes y suaves

**62. ¿Cuántos nombres distintos tienen las notas musicales?**

**A)** Cinco **B)** Siete **C)** Ocho **D)** Doce

**63. ¿Qué vibra en un idiófono?**

**A)** El propio instrumento **B)** Un parche **C)** Una cuerda **D)** Los labios

**64. ¿Qué vibra en un membranófono?**

**A)** Una cuerda **B)** El aire **C)** Una membrana o parche **D)** Nada, usa electricidad

**65. ¿Qué nota va después de mi?**

**A)** re **B)** sol **C)** fa **D)** la

## Música (sigue)

**66. ¿Cuál de estos instrumentos es un membranófono?**

**A)** El triángulo **B)** Las maracas **C)** El bombo **D)** El xilófono

**67. ¿A qué familia pertenece la trompa?**

**A)** Viento madera **B)** Cuerda **C)** Percusión **D)** Viento metal

Vocabulario: En México, la trompa se llama también «corno francés».

**68. ¿Con qué letra se escribe la nota sol en notación anglosajona?**

**A)** S **B)** G **C)** F **D)** A

**69. ¿Qué instrumento de percusión puede tocar una melodía?**

**A)** La caja **B)** El xilófono **C)** Las claves **D)** Los platillos

Vocabulario: La caja es el tambor que en México se llama «tarola».

**70. ¿Por qué la flauta travesera es de viento madera?**

**A)** Porque siempre se fabrica de madera **B)** Porque el aire choca contra un bisel
**C)** Porque se toca con un arco **D)** Porque tiene parche

Vocabulario: En México se dice «flauta transversal».

**71. En clave de sol, ¿qué nota se escribe en la primera línea?**

**A)** mi **B)** do **C)** fa **D)** sol

**72. ¿Cómo se tocan las maracas?**

**A)** Raspándolas **B)** Entrechocándolas **C)** Golpeándolas con mazas **D)** Sacudiéndolas

# Soluciones

La letra y la respuesta de cada pregunta, con una explicación breve para comentarla en voz alta.

## Ciencias

1. **B) 8**
   Son ocho: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

2. **B) Una seta**
   La seta es un hongo: se alimenta, crece y se reproduce.

3. **B) El Sol**
   El calor del Sol evapora el agua y pone en marcha el ciclo.

4. **B) La inclinación del eje de la Tierra mientras da la vuelta al Sol**
   Con el eje inclinado, cada hemisferio recibe los rayos del Sol más directos o más inclinados según la época del año.

5. **B) Columna vertebral**
   La columna vertebral es lo que distingue a los vertebrados.

6. **C) Mercurio**
   Mercurio es el primero, el más cercano al Sol.

7. **B) Nutrición, relación y reproducción**
   Nutrición (alimentarse), relación (responder a lo que pasa) y reproducción (tener descendencia).

8. **C) Condensación**
   Es la condensación: el vapor se enfría y forma gotitas.

9. **D) El invierno**
   Con el solsticio de diciembre empieza el invierno en el hemisferio norte; en el sur empieza el verano.

10. **C) Mamíferos**
    Tiene pelo y sus crías maman leche: es un mamífero que vuela.

11. **A) Júpiter**
    Júpiter es el mayor de los ocho planetas.

12. **B) Relación**
    Percibe algo (ve a su familia) y responde (mueve la cola): es la función de relación.

## Cuerpo humano

13. **B) La nariz**
    La nariz es el órgano del olfato.

14. **B) 206**
    El esqueleto adulto tiene 206 huesos; un bebé tiene más, unos 300, porque muchos se sueldan al crecer.

15. **C) En la boca**
    En la boca los dientes trituran la comida y la saliva empieza la digestión química.

16. **C) Cuatro**
    Tiene dos aurículas, arriba, y dos ventrículos, abajo.

17. **C) Picante**
    El picante es una sensación de calor e irritación, no un sabor básico.

18. **D) El fémur**
    El fémur, en el muslo, es el hueso más largo del cuerpo.

19. **B) El páncreas**
    El páncreas fabrica el jugo pancreático y lo echa al intestino delgado, pero la comida no pasa por él.

## Cuerpo humano (sigue)

**20. A) El tabique**
El tabique es una pared de músculo que impide que se mezcle la sangre de los dos lados.

**21. D) El tacto**
Leen los puntos en relieve con las yemas de los dedos.

**22. A) El cráneo**
El cráneo forma una caja dura alrededor del encéfalo.

**23. D) La bilis**
El hígado fabrica la bilis, que ayuda a digerir las grasas; la vesícula biliar la guarda.

**24. D) Del ventrículo izquierdo**
El ventrículo izquierdo impulsa la sangre rica en oxígeno por la aorta hacia todo el cuerpo.

## Geografía

**25. B) Pacífico**
El Pacífico es el océano más grande y el más profundo.

**26. B) Vexilología**
La vexilología estudia las banderas; la heráldica estudia los escudos, la cartografía los mapas y la numismática las monedas.

**27. B) Berlín**
Berlín es la capital de Alemania. Múnich, Fráncfort y Hamburgo son otras grandes ciudades alemanas.

**28. B) 35**
América tiene 35 países independientes: 3 en el norte, 7 en Centroamérica, 13 en el Caribe y 12 en Sudamérica.

**29. C) Asia**
En Asia vive casi el 60 % de la población mundial.

**30. A) La esquina de arriba, junto al asta**
El cantón es el rectángulo de la esquina superior junto al asta, como el azul con estrellas de Estados Unidos.

**31. D) Ciudad del Vaticano**
La Ciudad del Vaticano mide 0,44 $km^2$ y está dentro de la ciudad de Roma.

**32. C) Brasilia**
Brasilia es la capital desde 1960. Antes lo era Río de Janeiro.

**33. A) Antártida**
La Antártida está cubierta de hielo y en ella se han medido las temperaturas más bajas de la Tierra.

**34. C) El rojo**
El rojo aparece en unas tres de cada cuatro banderas nacionales.

**35. A) Berna**
Berna es la «ciudad federal», donde están el Gobierno y el Parlamento de Suiza.

**36. A) Canadá**
Canadá mide casi 10 millones de $km^2$; le siguen Estados Unidos y Brasil.

## Lengua

**37. A) ventana**
«Ventana» nombra una cosa. «Correr» es un verbo, «azul» es un adjetivo y «rápidamente» es un adverbio.

**38. C) contento**
«Contento» y «feliz» expresan casi lo mismo.

**39. B) Animales que hablan y actúan como personas**
En las fábulas, los animales hablan y representan cualidades o defectos de las personas.

## Lengua (sigue)

**40. D) La que tiene la sílaba tónica en la última sílaba**
En las agudas, la sílaba que suena más fuerte es la última: can-CIÓN.

**41. B) Un juego en el que se describe algo sin nombrarlo para que lo descubran**
La adivinanza da pistas sobre algo, sin decir su nombre, para que quien la escucha lo adivine.

**42. D) Propio**
Es el nombre de una persona concreta, por eso es propio y se escribe con mayúscula.

**43. B) terminar – acabar**
«Terminar» y «acabar» significan lo mismo. Las demás parejas son contrarios.

**44. C) Moraleja**
La moraleja es la enseñanza; muchas fábulas la escriben al final en una frase.

**45. C) canción**
can-CIÓN tiene la fuerza en la última sílaba.

**46. C) Una pregunta o un reto**
Muchas terminan con «¿Quién soy?» o «¿Qué es?», que invitan a dar la respuesta.

**47. C) amistad**
La amistad no se puede ver ni tocar: es un sentimiento, por eso es abstracto.

**48. A) cara**
El rostro es la cara.

## Matemáticas

**49. B) 5**
Penta- significa cinco.

**50. C) 500**
D vale 500. L vale 50, C vale 100 y M vale 1000.

**51. B) 90°**
El ángulo recto mide 90°, como la esquina de un folio.

**52. B) Las partes iguales en que se divide la unidad**
El denominador, que va abajo, dice en cuántas partes iguales se ha dividido la unidad.

**53. C) Círculo**
El círculo está limitado por una línea curva, no por lados rectos.

**54. B) IX**
Se usa la regla de la resta: I delante de X, 10 – 1 = 9. XI sería 11.

**55. C) Obtuso**
Mide más de 90° y menos de 180°: es obtuso.

**56. A) Cuatro séptimos**
Se lee primero el numerador (cuatro) y luego el denominador con su nombre (séptimos).

**57. D) Vértice**
Ese punto es el vértice. Un polígono tiene tantos vértices como lados.

**58. A) 40**
X delante de L resta: 50 – 10 = 40. LX sería 60.

**59. A) Transportador**
El transportador está graduado en grados para medir ángulos.

## Matemáticas (sigue)

**60. C) 1/4**
Con el mismo numerador, es mayor la de menor denominador: un cuarto es más grande que un sexto, un noveno o un doceavo.

## Música

**61. A) Cuerda, viento madera, viento metal y percusión**
La orquesta sinfónica se organiza en cuerda, viento madera, viento metal y percusión.

**62. B) Siete**
Son siete: do, re, mi, fa, sol, la y si. Después de si se repite do, más agudo.

**63. A) El propio instrumento**
En los idiófonos, como el triángulo o las maracas, vibra el cuerpo del instrumento.

**64. C) Una membrana o parche**
Los membranófonos, como el tambor o los timbales, tienen una piel o parche tenso que vibra al golpearlo.

**65. C) fa**
El orden es do, re, mi, fa, sol, la, si: después de mi viene fa.

**66. C) El bombo**
El bombo tiene parches tensos que vibran al golpearlos.

**67. D) Viento metal**
En la trompa vibran los labios del intérprete en la boquilla: es de viento metal.

**68. B) G**
Las letras empiezan en la (A): la A, si B, do C, re D, mi E, fa F y sol G.

**69. B) El xilófono**
Cada lámina del xilófono da una nota distinta: es un instrumento afinado.

**70. B) Porque el aire choca contra un bisel**
Las familias de viento dependen de cómo nace el sonido: la flauta suena con un bisel, aunque hoy suela ser de metal.

**71. A) mi**
De abajo arriba, las líneas son mi, sol, si, re y fa: en la primera va mi.

**72. D) Sacudiéndolas**
Al sacudirlas, las semillas o bolitas de dentro chocan contra las paredes y suenan.