

# CURSO CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

### **INTRODUCCIÓN:**

El sistema educativo prevé una serie de pruebas para que las personas que no dispongan de las titulaciones o acreditaciones académicas exigidas para el acceso directo a la **Formación Profesional Específica** (grado medio y superior), puedan cursar estos estudios.

### **REQUISITOS:**

Para acceder mediante prueba a los ciclos formativos de grado medio los alumnos deberán tener al menos **17 años** en el año que se realiza la prueba.

Para quienes acrediten estar en posesión del título de Técnico y deseen acceder a un ciclo formativo de grado superior relacionado con aquel, la edad mínima para la realización de la prueba será de **18 años**.

### **FECHAS DE INSCRIPCIÓN:**

El periodo de inscripción para las pruebas lo establece cada Comunidad Autónoma en la convocatoria anual. Dicho periodo varía de una Comunidad a otra (aproximadamente, entre principios de marzo y finales de mayo).

Para obtener informaciones concretas sobre los plazos de inscripción, las fechas de exámenes, modelo de instancia, documentación, contenidos y criterios de evaluación de las pruebas, deberán consultar la convocatoria de la Comunidad correspondiente.

### **PRUEBAS DE ACCESO:**

El acceso mediante prueba al Ciclo Formativo de Grado Medio se efectuará con arreglo a lo dispuesto en los artículos 22, 23, 24 y 25 del Real Decreto 1538/2006, **de 15 de diciembre**.

Las pruebas serán reguladas por las Administraciones Educativas y tendrán por objeto comprobar que el aspirante tiene los conocimientos y habilidades suficientes para cursar con aprovechamiento dichas enseñanzas.

Los contenidos de la prueba de acceso tienen como referencia los objetivos generales y los currículos oficiales de la Educación Secundaria Obligatoria. En general, la prueba consta de dos partes:

### **Parte Sociocultural**

Comprensión y expresión de textos escritos en castellano, con propiedad, autonomía y creatividad. Conocimiento de la historia y geografía y actividades de nuestra tradición y patrimonio cultural, así como el análisis de los mecanismos y valores que rigen el funcionamiento de las sociedades.

### **Parte Científico -Tecnológica**

Resolución de problemas en los campos de las matemáticas y tecnología, mediante procedimientos de razonamiento lógico. Realización de ejercicios que utilicen códigos científicos y tecnológicos. Aplicaciones del desarrollo científico y tecnológico, y su incidencia en el medio físico y social.

### **CONTENIDO:**

#### **Ciencias naturales: biología y geología**

Unidad 1. Los seres vivos: características, composición y organización

Unidad 2. La célula: morfología, estructura y organización

Unidad 3. Fisiología celular. Origen

Unidad 4. Organismos unicelulares y pluricelulares

Unidad 5. La nutrición

Unidad 6. Control y coordinación de funciones

Unidad 7. Reproducción y herencia

Unidad 8. Interacciones en el medio natural. Ecosistemas

Unidad 9. Evolución de los seres vivos

Unidad 10. Clasificación de los seres vivos

Unidad 11. La Tierra

Unidad 12. Composición de la corteza terrestre

Unidad 13. Geodinámica I: procesos geológicos externos

Unidad 14. Geodinámica II: procesos geológicos internos

Unidad 15. La Tectónica de Placas

Unidad 16. La historia de la Tierra

#### **SOLUCIONES**

#### **Matemáticas**

Tema 1. El número natural

Tema 2. Divisibilidad

Tema 3. El número entero

Tema 4. El número racional

Tema 5. Potencias y radicales

- Tema 6. El sistema métrico decimal
- Tema 7. Expresiones algebraicas. Monomios y polinomios
- Tema 8. Fracciones algebraicas
- Tema 9. Ecuaciones de primer grado
- Tema 10. Ecuaciones de segundo grado
- Tema 11. Sistemas de ecuaciones
- Tema 12. Inecuaciones
- Tema 13. Funciones
- Tema 14. Representación gráfica de funciones
- Tema 15. Proporcionalidad
- Tema 16. Problemas tipo
- Tema 17. Geometría plana
- Tema 18. Semejanza. Teorema de Tales. Áreas de figuras planas
- Tema 19. Geometría del espacio
- Tema 20. Razones trigonométricas de ángulos agudos
- Tema 21. Razones trigonométricas de un ángulo cualquiera
- Tema 22. Sucesiones. Progresiones aritméticas. Progresiones Geométricas
- Tema 23. Elementos de Estadística. Distribuciones de Frecuencias
- Tema 24. Gráficos estadísticos
- Tema 25. Medidas de centralización
- Tema 26. Medidas de dispersión
- Tema 27. Probabilidad
- Tema 28. Uso de la calculadora

### **Lenqua y literatura**

- Tema 1. Las reglas útiles sobre la ortografía de las consonantes
- Tema 2. El uso correcto de los signos de puntuación
- Tema 3. El uso de la tilde
- Tema 4. Las relaciones entre la forma de las palabras y su significado
- Tema 5. Las clases de palabras
- Tema 6. El análisis sintáctico
- Tema 7. La presentación del escrito. El comentario de texto
- Tema 8. Los tipos de texto según su estructura. Los lenguajes específicos
- Tema 9. Breve historia de la literatura
- Tema 10. El comentario de textos literarios
- Tema 11. Elaboración de documentos

**Ciencias sociales: geografía e historia**

- GEOGRAFÍA

**BLOQUE 1**

Unidad 1. El planeta Tierra

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 2. El relieve terrestre

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 3. Clima y paisaje

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 4. Medio ambiente. Concepto y problemática

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

**BLOQUE 2**

Unidad 5. La población

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 6. Distribución de la población mundial

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

**BLOQUE 3**

Unidad 7. Las actividades económicas

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 8. Economía, trabajo y sociedad

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 9. Geografía política y económica mundial

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

Unidad 10. Geografía política y económica de España

Resumen

Test de autoevaluación

Cuestiones

- HISTORIA

**BLOQUE 1**

Unidad 1. La Prehistoria

Unidad 2. La Península Ibérica durante la Protohistoria

Unidad 3. Mesopotamia

Unidad 4. Egipto

Unidad 5. La Antigüedad clásica. Grecia

Unidad 6. La Antigüedad clásica. Roma

**BLOQUE 2**

Unidad 7. División y caída del Imperio romano. Los reinos germánicos

Unidad 8. El Islam

Unidad 9. Edad Media

Unidad 10. Los territorios cristianos de España durante la Edad Media

**BLOQUE 3**

Unidad 11. La época del Renacimiento

Unidad 12. Los grandes descubrimientos geográficos

Unidad 13. Reforma y Contrarreforma

Unidad 14. El siglo XVI en España. Los primeros Austrias: Carlos I y Felipe II

Unidad 15. El arte del Renacimiento

Unidad 16. El siglo XVII

Unidad 17. El Barroco

Unidad 18. La Ilustración

**BLOQUE 4**

Unidad 19. La Revolución Industrial

Unidad 20. Las revoluciones políticas y las nuevas nacionalidades

Unidad 21. El movimiento obrero

Unidad 22. Imperialismo y colonialismo

Unidad 23. Arte y cultura en el siglo XIX

Unidad 24. España en el siglo XIX

- Unidad 25. La crisis de la primera mitad del siglo XX
- Unidad 26. Las crisis de la segunda mitad del siglo XX
- Unidad 27. España en el siglo XX
- Unidad 28. Europa en la actualidad. La Unión Europea
- Unidad 29. Arte y cultura en el siglo XX

**Ciencias naturales: Física y Química**

- Unidad 1. El método científico. Magnitudes físicas: su medida
  - Unidad 2. Estudio del movimiento: Cinemática
  - Unidad 3. Las fuerzas. Dinámica
  - Unidad 4. Estática. Estática de fluidos
  - Unidad 5. Energía, trabajo, potencia
  - Unidad 6. Termología
  - Unidad 7. Ondas. El sonido
  - Unidad 8. La luz. Óptica
  - Unidad 9. Electricidad
  - Unidad 10. Campo magnético. Electromagnetismo
  - Unidad 11. La materia: características y clasificación. Los gases y sus leyes
  - Unidad 12. Nomenclatura y formulación química
  - Unidad 13. Leyes de las transformaciones químicas. El mol. Disoluciones
  - Unidad 14. Estructura atómica. Sistema Periódico. Enlace químico
  - Unidad 15. Reacciones químicas
  - Unidad 16. Introducción a la Química del Carbono y a la Química Industrial
- SOLUCIONES**

**Lengua extranjera: Inglés**

- UNIT 1. The first party
- UNIT 2. At breaktime
- UNIT 3. Useful objects
- UNIT 4. This is my pencil
- UNIT 5. I am so tired
- UNIT 6. What a mess!
- UNIT 7. How much food is there?
- UNIT 8. Mary's bag is blue
- UNIT 9. Whose hat is it?
- UNIT 10. I'd like a hamburger, please
- UNIT 11. Sit down!

- UNIT 12. This is Mr Happy
  - UNIT 13. I can swim
  - UNIT 14. What time is the film on?
  - UNIT 15. Have you got my pen?
  - UNIT 16. How many skirts have you got?
  - UNIT 17. Can you show me some dictionaries, please?
  - UNIT 18. Dear Pamela
  - UNIT 19. I'd like some information
  - UNIT 20. I am running
  - UNIT 21. Would you like to come to a party?
  - UNIT 22. What is Peter wearing?
  - UNIT 23. Peter is dancing outside
  - UNIT 24. I'm going to stay at home in summer
  - UNIT 25. I get up at 6.30 in the morning
  - UNIT 26. How long are you going to play tennis? - I am going to play tennis for two hours
  - UNIT 27. What does a dentist do? - He pulls out teeth
  - UNIT 28. How often do you go out? - Once a week
  - UNIT 29. I usually get up at 7.00 o'clock
  - UNIT 30. Peter swims badly
  - UNIT 31. I was at home yesterday
  - UNIT 32. I went to the dentist yesterday
  - UNIT 33. I was writing a letter
  - UNIT 34. I have never been to England
  - UNIT 35. I could write when I was six
  - UNIT 36. My mother told me to be quiet
  - UNIT 37. My pencil is longer than yours
  - UNIT 38. I've cut myself
  - UNIT 39. I agree
  - UNIT 40. The weather will be nice
- GRAMÁTICA  
ANEXOS  
VOCABULARIO

**Ejercicios de la parte socio-cultural**

Bloque I. Ejercicios de Lengua

Bloque II. Ejercicios de Ciencias Sociales

Bloque III. Exámenes resueltos

**Exámenes resueltos parte científico-tecnológica**

**Andalucía**

Examen 1

Examen 2

Examen 3

Examen 4

Examen 5

Examen 6

Examen 7

Examen 8

Examen 9

Examen 10

**Aragón**

Examen 11

Examen 12

Examen 13

Examen 14

Examen 15

Examen 16

**Asturias**

Examen 17

Examen 18

**Baleares**

Examen 19

**Canarias**

Examen 20

Examen 21

Examen 22

Examen 23

Examen 24

**Cataluña**

Examen 25

Examen 26

**Extremadura**

Examen 27

**Galicia**

Examen 28

Examen 29

Examen 30

Examen 31

**Madrid**

Examen 32

Examen 33

Examen 34

Examen 35

Examen 36

**Murcia**

Examen 37

Examen 38

Examen 39

Examen 40

**País Vasco**

Examen 41

Examen 42

**Valencia**

Examen 43

Examen 44

Examen 45

Examen 46

Examen 47

Examen 48

Otros exámenes recopilados

Examen 49

Examen 50

Examen 51

Examen 52

Examen 53

Examen 54