

**PRUEBA GENERAL**

# PROCESO DE SELECCIÓN DE PERSONAL

**PARTE I - INSTRUCCIONES:** A cada aserto existen aquí una o más conclusiones. Cuando el aserto es exacto, debe usted darlo por supuesto, señala con **E** aquellas que considere en concordancia lógica con el aserto dado; aquellas otras que no le parezcan acordes con la afirmación a que hacen referencia, señálelas con una **I.**

**“E”** exactas o **“I”** inexactas, señálelas TODAS con la E o la I correspondientes. Por ejemplo:

1. Yo soy más alto que Juan, Juan es mal alto que José. **Por tanto:**
   1. …**E**… Yo soy más alto que José.
   2. Mi hermano juega futbol. Los equipos de futbol cuentan con defensas. **Por tanto:**
      1. **…I…** Mi hermano es defensa.
   3. Cuando las estrellas brillan por la noche, amanece un día caluroso. Esta noche brillan las estrellas. **Por tanto:**
      1. **…I…** Mañana no será un día caluroso.
      2. **…I…** Las estrellas brillaran mañana por la noche.
      3. **…E…** Mañana hará calor.

# Ahora es su turno. Sea exacto y coherente con las respuestas.

1. Mi secretaria no tiene todavía edad para votar. Mi secretaria tiene un lindo cabello. **Por tanto:**
   1. **…E…** Mi secretaría es menor de edad.
   2. Pocas tiendas de esta calle tienen rótulos luminosos, pero todas ellas tienen toldos. **Por tanto:**
      1. **…I…** Algunas tienen o toldos o rótulos luminosos.
      2. **…E…** Algunas tienen toldos y rótulos luminosos.
      3. Las patatas son más baratas que los tomates. No me llega el dinero para comprar dos libras de patatas. **Por tanto:**
         1. **…I…** No me llega el dinero para comprar una libra de tomates.
         2. **…E…** No tendré dinero suficiente para comprar dos libras de tomates.

[www.ada.co](http://www.ada.co/) | [info@ada.co](mailto:info@ada.co) | Nit: 800 167 494-4

Carrera 51 No. 9C SUR - 85 Of. 201 Multicentro Guayabal - PBX + (574) 403 5241 - **Medellín**

Carrera 67 No. 42 – 60 Salitre El Greco - PBX + (571) 3242565 - **Bogotá**



**PRUEBA GENERAL**

* + 1. Teodoro Pérez corre tanto como Juan Hernández. Juan Hernández es mejor corredor que la mayoría. **Por tanto:**

1. **…E…** Teodoro Pérez debería ostentar el campeonato.
2. **…I…** Juan Hernández debería ostentar el campeonato, sobre todo el local.
3. **…E…** Teodoro Pérez es mejor corredor que la mayoría.
   * 1. Los indios pueden ser apaches. Algunos apaches son abogados. **Por tanto:**
4. **…E…** Los indios no son necesariamente abogados apaches.
5. **…I…** Los indios no pueden ser abogados.

**PARTE II - INSTRUCCIONES:** Anote su respuesta a cada una de las cuestiones en el espacio señalado. La exactitud es más importante que la rapidez, pero no se detenga demasiado en las preguntas o cuestiones. Usted puede hacer sus cálculos detrás de la hoja de respuestas o en un papel aparte.

1. ¿Cuántas horas tardará un automóvil en recorrer 400 Km yendo a una velocidad de 50 Km por hora?

TIEMPO = 400/50

Horas = 8

1. La suma de **A** + **B** es igual a 116. **A** es 3 menos que **C**, pero 4 más que **B.** ¿Qué número es igual a **C**?

A + (A - 4) = 116   
Hallar valor de A   
2A – 4 = 116

2A = 116 + 4

2A = 120  
A = 120/2

A = 60

Hallas valor de B

60 – 4 = B

B = 56

Hallar valor de c  
A = C – 3

60 = C – 3

C = 60 – 3

C = 57

1. Una agente de bolsa compro 3 acciones a 10 y las vendió a 6 cada una. Y vendió a 6 cada una de las que compró a 5. Si su beneficio total fue 8

¿Cuántas acciones compró 5?

3 \* 10 = 30 pesos

6 \* 3 = 18 pesos

30 – 18 = 12 pesos (perdida)

Compro 20 acciones a 5

1. Si 6 ½ metros de tela adamascada cuestan 26 duros. ¿Cuánto costaran 3 ½ metros?

X \* 6 ½ = 26 \* 1   
6 ½ = 6 + 0.5 = 6.5

X \* 6.5 = 26 \* 1

X = 26/6.5

X = 4 duros por metro

4/2 = 2 precio por ½

4 \* 3 = 12 + 2 = 14

3 ½ metros = 14 duros

1. En un lote de 154 vestidos hay 3 vestidos blancos menos que encarnados, pero

5 blancos más que verdes. Si el lote se compone solo de vestidos verdes encarnados y blancos. ¿Cuántos hay encarnados?

[www.ada.co](http://www.ada.co/) | [info@ada.co](mailto:info@ada.co) | Nit: 800 167 494-4

Carrera 51 No. 9C SUR - 85 Of. 201 Multicentro Guayabal - PBX + (574) 403 5241 - **Medellín**

Carrera 67 No. 42 – 60 Salitre El Greco - PBX + (571) 3242565 - **Bogotá**



**PRUEBA GENERAL**

**PARTE III - INSTRUCCIONES:** Señale la respuesta correcta a cada una de las cuestiones planteadas.

1. Si las mercancías y los servicios producidos este año por los españoles alcanzas un valor de 80 mil millones de pesetas. ¿Qué valor anual tendrán los producidos dentro de mil años?
   1. **……** Más de 100 mil millones **C. ……** Menos de 80 mil millones.
   2. **……** Más de 80 mil millones. **D. ……** Probablemente 150 mil millones
2. Considerando los recientes progresos realizados en la investigación atómica,

¿Cuántos años eran necesarios para que los hombres de ciencia logren descomponer el átomo del oro?

* 1. **……** Diez años. **E. ……** Alrededor de cincuenta años.
  2. **……** Veinte años. **F. ……** Unos 100 años.
  3. **……** Alrededor de veinte años. **G. ……** Jamás.
  4. **……** Más de veinte años.

1. Si un hombre suma una larga columna de cifras cinco veces y obtiene los totales siguientes: **(a)** 32.501, **(b)** 32.503, **(c)** 32.501, **(d)** 31.405, **(e)** 32.503. ¿Cuál de estas sumas parece la más correcta?
   1. **……** Un promedio de las cinco sumas. **C. ……** 32.503.

**B. ……** 32.501. **D.** 32.501 o 32.503.

1. ¿En dónde reside la falta de lógica de lo manifestado a continuación?

El año tiene 365 días. López duerme 8 horas cada día, que suman al cabo del año 122 días. Solo vive, por tanto, en activo, 243 días. López emplea 1 hora diaria en ir de casa al trabajo y del trabajo a cada, y otras 7 horas cada día en leer y divertirse. Sumada estas horas, dan un total de 122 días; deducidos de los anteriores, restan 121. Si de estos sustraemos 52 domingos, quedan 69 días. Pero López emplea a diario en la mesa 1 hora con 20 minutos, que al cabo del año representan 20 días, quedando sólo 49 días. Si tenemos en cuenta que López cierra 9 días al año, coincidiendo con la fiesta oficialmente establecidas.

[www.ada.co](http://www.ada.co/) | [info@ada.co](mailto:info@ada.co) | Nit: 800 167 494-4

Carrera 51 No. 9C SUR - 85 Of. 201 Multicentro Guayabal - PBX + (574) 403 5241 - **Medellín**

Carrera 67 No. 42 – 60 Salitre El Greco - PBX + (571) 3242565 - **Bogotá**



**PRUEBA GENERAL**



Al amigo López no le queda, por tanto, ni un minuto libre que dedica a su trabajo.

* 1. **……** En que se afirma que López “va de casa al trabajo y del trabajo a casa, es decir, que trabaja, lo cual está en franca contradicción con la conclusión extraída.
  2. **……** En la explicación existen horas que se calculan en más de la cuenta: por ejemplo 52 domingos habría que deducir las horas de sueño, puesto que ya estaban calculadas en la suma de 122 días
  3. **……** La falta de lógica reside simplemente en afirmar que una persona que

trabaja puede emplear 7 horas al día leyendo y distrayéndose. Si López emplease menos horas en leer y recrearse, y viviese más cerca de donde trabaja, le sobraría sin duda tiempo para dedicar a sus tareas

1. Cierto día, en las carreras de caballos de Jamaica, tres conocidos jugadores recurrieron cada uno a distintos sistemas de apuesta.
   1. **……** N. Leassing, famoso jugador, aposto: 100 dólares en la primera carrera.

110 dólares en la segunda carrera.

120 dólares en la tercera y así sucesivamente, aumentando cada vez 10 dólares hasta acertar alguna apuesta.

* 1. **……** J. Marden, un jugador más precavido, aposto: 10 dólares en la primera carrera.

15 dólares en la segunda carrera.

30 dólares en la tercera carrera, y así sucesivamente, de manera que lo ganado equivaliese a lo anteriormente perdido y 5 dólares más.

* 1. **……** Parelli, antiguo “Jockey”, aposto de esta forma: 10 dólares en la primera.

20 dólares en la segunda.

40 dólares en la tercera, y así sucesivamente, con la intención de obtener siempre el doble de lo apostado, en caso de ganar.

¿Cuál de estos sistemas exige un capital menor, si cada jugados deseaba seguir apostando en las siete carreras del día?

[www.ada.co](http://www.ada.co/) | [info@ada.co](mailto:info@ada.co) | Nit: 800 167 494-4

Carrera 51 No. 9C SUR - 85 Of. 201 Multicentro Guayabal - PBX + (574) 403 5241 - **Medellín**

Carrera 67 No. 42 – 60 Salitre El Greco - PBX + (571) 3242565 - **Bogotá**



**PRUEBA GENERAL**

**PARTE IV**

1. TROMPETA es a TOCAR lo que LIBRO es a:
   1. Divertirse. **D.** Palabras
   2. Leer. **E.** Relajamiento.
   3. Música.
2. Que numero sigue en la serie: 3,6 9, 15, 21, 27
3. NEGLIGENTE equivale a:
   1. Descuidado **C.** Insignificante.
   2. Cauto. **D.** Cuidadoso.
4. Juan tiene 10 céntimos. Si tuviese 3 céntimos menos tendría la mitad de lo que tiene Jorge. ¿Cuántos céntimos más que Juan tiene Jorge?
   1. 7 Céntimos. **C.** 2 Céntimos.
   2. 4 Céntimos. **D.** 13 Céntimos.
5. ¿Cuál de las palabras no corresponde al grupo?
   1. Arquitecto. **C.** Plomero.
   2. Constructor. **D.** Médico.
6. Que numero sigue a esta serie: 90, 85, 75, 60, 40, 15
7. BOTÁNICO es a SOCIÓLOGO lo que PLANTA es a:
   1. Mujeres. **C.** Sociedad.
   2. Problemas. **D.** Sociología.
8. Que numero sigue a esta serie: 18, 12, 15, 10, 12, 8, 9
9. Que letra sigue a esta serie: A, C, B, D, F, E, G, H
10. Toda joven tiene:
    1. Admiradores. **D.** Cabellos.
    2. Vestidos. **E.** Figura.
    3. Simpatías.

[www.ada.co](http://www.ada.co/) | [info@ada.co](mailto:info@ada.co) | Nit: 800 167 494-4

Carrera 51 No. 9C SUR - 85 Of. 201 Multicentro Guayabal - PBX + (574) 403 5241 - **Medellín**

Carrera 67 No. 42 – 60 Salitre El Greco - PBX + (571) 3242565 - **Bogotá**