



<b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>		<b>NOTA FINAL</b>		
Apellidos:	<input type="text"/>	CALIF. SOCIO- LINGÜÍSTICA	CALIF. MATEMÁTICA	CALIF. CIENTIFICO- TÉCNICA
Nombre:	<input type="text"/>			
DNI /NIE:	<input type="text"/>			

### INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI, NIE o Pasaporte en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Escriba con letras mayúsculas los datos personales que se piden en la portada y en cada ejercicio.
- **Aspirantes con Exención Provisional por haber cursado un PCPI:** Deberán aportar la certificación académica oficial de los módulos superados del PCPI (excluido el de FCT) en el momento que le sea requerido por la comisión evaluadora.
- El uso del teléfono móvil o cualquier dispositivo de telecomunicación no está autorizado.
- Para las respuestas use los espacios en blanco existentes previstos al efecto.
- Leer detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder.
- Realizar en primer lugar las cuestiones que le resulten más fáciles y dejar para el final aquellas que le planteen dudas.
- Si se equivoca, tache el error con una línea: *Esta respuesta es un ejemplo.*
- Cuidar la presentación, el proceso de elaboración y la solución escribiendo de forma ordenada y clara.
- Revise la prueba antes de su entrega.

### REALIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA PRUEBA

**PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA: 09:30 a 11:00**

(Ejercicio 1 Lengua Castellana y Literatura y Ejercicio 2 Ciencias Sociales, Geografía e Historia)

**PARTE MATEMÁTICA: 11:00 a 12:00**

(Ejercicio ÚNICO Matemáticas)

**PARTE CIENTIFICO-TÉCNICA: 12:30 a 13:30**

(Ejercicio ÚNICO Ciencias de la Naturaleza y Tecnología)

### CRITERIOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA NOTA FINAL

Será necesario que en cada una de las tres PARTES se haya obtenido **al menos** una puntuación de 4,00 para poder realizar la media aritmética entre todas.

La NOTA FINAL será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las PARTES expresada **con dos decimales**.

La NOTA FINAL de los aspirantes que estén exentos en alguna PARTE de la prueba será la calificación obtenida en las partes no exentas.

<b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
Apellidos: .....	<b>EJERCICIO 1</b>
Nombre: .....	

**PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 1 - LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA**

**Una empresa que gestiona páginas de Internet es demandada por *inducir* compras in-apps a menores sin el permiso paterno.**

La empresa deberá enfrentarse a la demanda de unos padres estadounidenses en la que reclaman las compras in-app de una aplicación que usaba su hijo. Este llegó a gastarse, sin el consentimiento de sus padres, casi 66 dólares (unos 47 euros) mientras jugaba a un juego en una tableta.

En la demanda, los padres del pequeño alegaban que las aplicaciones de la empresa *induce* a realizar compras dentro de las aplicaciones una vez se permiten descargar estas de forma gratuita o por un bajo precio, según refleja un comunicado del tribunal del distrito de California del norte que ha recogido Berger & Montague.

Dicha demanda también reclamaba la falta de una contraseña o algún proceso de autenticación para realizar los pagos. La empresa que gestiona las aplicaciones solamente pide una contraseña para realizar la primera compra in-app y, para las compras posteriores, hace este proceso de forma automática. "Esta práctica está diseñada para permitir a los niños comprar mientras que juegan sin el permiso paterno y luego los que tienen que pagar ese dinero son los padres", afirmaban en el documento.

**CUESTIONES**

1. Realice un **resumen** del contenido del texto. El resumen debe ser realizado con sus propias palabras, procure no copiar del texto y ser breve – 4 líneas como máximo- **(2 puntos)**

---



---



---



---

2. Desarrolle un **comentario crítico** personal del contenido del texto (2 puntos). Intente realizar una opinión personal, crítica y argumentada del contenido del texto. (Máximo 6 líneas) **(2 puntos)**

---



---



---



---



---



---

3. Análisis **morfológico**. Debe indicar la categoría (sustantivo, adjetivo, pronombre...) y rasgo morfológico (género, número, persona...) de cada una de las palabras siguientes:  
**(1,5 puntos; 0,5 puntos por cada acierto)**

Palabras	Análisis Morfológico
Empresa	
Alegaban	
Paterno	

4. Análisis **sintáctico**. Analice las funciones sintácticas (sujeto, predicado, complemento...) de la siguiente oración:  
**(1.5 puntos)**

- *Los menores compran aplicaciones por Internet*

5. Análisis **léxico**

**(1.5 puntos)**

5.1. Explique el significado de las siguientes palabras en el texto:

Demanda (0.25 puntos):

Alegar (0.25 puntos):

Consentimiento (0.25 puntos):

5.2. Localice en el texto un sinónimo de cada una de las palabras siguientes:

a. Influir (0.25 puntos):

b. Pleito (0.25 puntos):

c. Adquirir (0.25 puntos):

6. **Literatura**. Identifique a los autores y siglos a los que pertenecen las siguientes obras literarias españolas:

**(1.5 puntos)**

a. El Quijote (0.5 puntos):

b. La Regenta (0.5 puntos):

c. El Buscón (0.5 puntos):

**Criterios de evaluación**

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.

**Criterios de calificación**

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma. Las faltas de ortografía restan 0,2 puntos hasta un máximo de 2 puntos.

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN EJERCICIO 2
<b>Apellidos:</b> .....	
<b>Nombre:</b> .....	

**PARTE SOCIOLINGÜÍSTICA. EJERCICIO 2 - CIENCIAS SOCIALES. GEORAFÍA E HISTORIA**

1. Ponga el nombre de cada país en su lugar correspondiente en el mapa:  
 (2.5. puntos; 0.25 por cada acierto)

1. Alemania
2. Suecia
3. Grecia
4. Reino Unido
5. Países Bajos
6. Ucrania
7. Polonia
8. Islandia
9. Dinamarca
10. Suiza





1. Ponga el nombre de cada accidente geográfico en su lugar correspondiente en el mapa:  
(2.5 puntos; 0.25 puntos por cada acierto)

1. Pirineos
2. Río Ebro
3. Río Duero
4. Valle del Guadalquivir
5. Sierra Morena
6. Cordillera Cantábrica
7. Sistema Ibérico
8. Sistema Central
9. Río Guadiana
10. Río Tajo



3.- Empareje correctamente mediante flechas los conceptos siguientes relacionados con el sistema político español:

**(2.5 puntos; 0.5 puntos por cada acierto)**

- |  |   |
|--|---|
| 1 Consejo General del Poder Judicial                 | Cámara de representación de voluntad popular. |
| 2 Tribunal Constitucional                            | Órgano de gobierno de los jueces.             |
| 3 Congreso de los Diputados                          | Se encarga de la gestión del presupuesto.     |
| 4 Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas | Resuelve las quejas de los ciudadanos.        |
| 5 Defensor del Pueblo                                | Intérprete supremo de la Constitución.        |

4.- Empareje correctamente mediante flechas los siguientes hechos de la Historia de España con los siglos que les correspondan:

**(2.5 puntos; 0.5 puntos por cada acierto)**

- |   |  |            |
|---|--|------------|
| 1 | Irrupción islámica en España. Al-Ándalus | Siglo XVI  |
| 2 | Reinados de Carlos I y Felipe II         | Siglo XX   |
| 3 | Toma de Granada por los Reyes Católicos  | Siglo XIX  |
| 4 | II República Española                    | Siglo VIII |
| 5 | Constitución de Cádiz                    | Siglo XV   |

**Criterios de evaluación**

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.
- Se valorará la correcta expresión escrita.

**Criterios de calificación**

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.



**DATOS DEL ASPIRANTE**

Apellidos: .....

Nombre: .....

**CALIFICACIÓN**

**PARTE MATEMÁTICA – MATEMÁTICAS**  
Duración 1 hora

**BLOQUE 1: NÚMEROS.**

a) Un trabajador ha realizado las  $\frac{2}{7}$  partes de un encargo; otro realizó  $\frac{2}{5}$  partes, y un tercero lo terminó. Si les pagan en total 1008 €, ¿Cuánto trabajo realizó el tercero y cuantos euros le corresponderá a cada uno?  
**(2 puntos)**

**BLOQUE 2: ÁLGEBRA.**

a) Para hacer 2 litros de zumo de naranja se necesitan 16 naranjas. ¿Cuántas naranjas se necesitan para hacer 5 litros de zumo? ¿Cuántos litros de zumo se consiguen si se utilizan 24 naranjas?  
**(1 punto)**

b) Un kilo de azúcar cuesta 0,6 €. Completa la siguiente tabla y haz un gráfico con esos valores.

**(1 punto)**

Kg. de azúcar	0,5	1	1,5		3
Precio (euros)		0,6		1,2	

**BLOQUE 3: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.** Las temperaturas recogidas en una determinada ciudad durante el mes de Enero se muestran en la siguiente tabla:

Temperatura (°C)	19	20	21	22	23	24
Número de días	7	9	6	4	3	2

a) ¿Cuántos días hizo por encima de 21°C? ¿Cuántos por debajo de 23°C? ¿Cuántos días hizo la temperatura máxima?

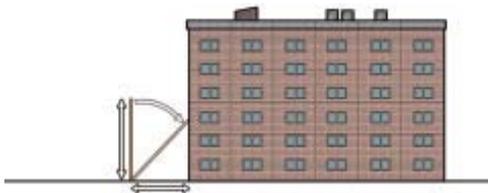
(0,5 puntos)

b) Calcula la media y la moda.

(1,5 puntos)

**BLOQUE 4: GEOMETRÍA.** Se cae un poste de 10 m de alto sobre un edificio que se encuentra a 6 m de él. ¿Cuál es la altura a la que golpea el edificio?

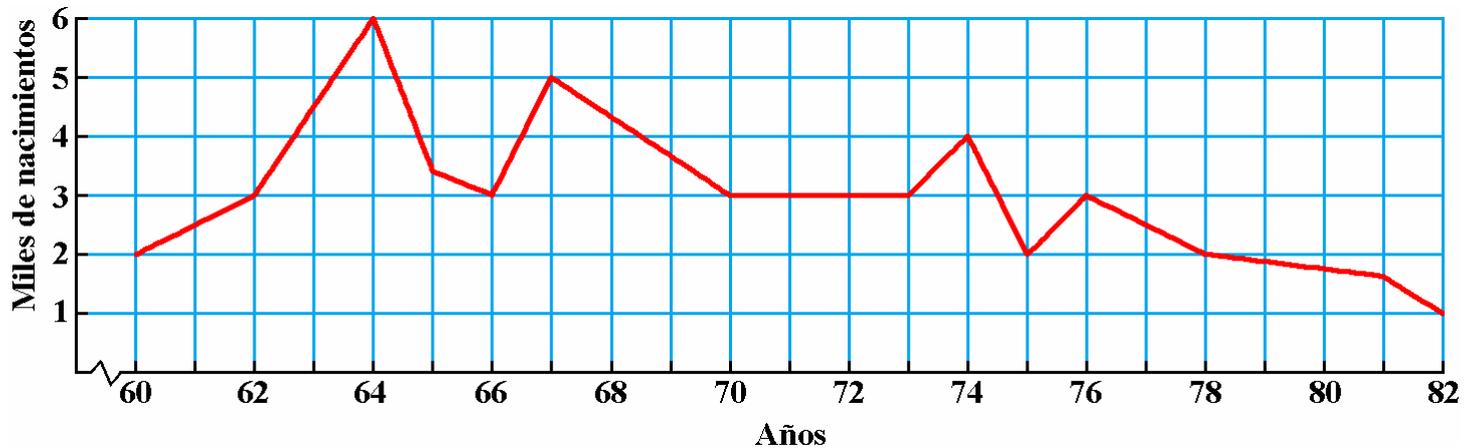
(2 puntos)





## BLOQUE 5: FUNCIONES Y GRÁFICAS

La siguiente gráfica expresa la evolución del número de nacimientos en una ciudad de España.



- a) Determina los intervalos de crecimiento y decrecimiento de la gráfica. **(0,5 puntos)**
- b) ¿En qué período de tiempo permanece constante el número de nacimientos? **(0,5 puntos)**
- c) ¿En qué año se ha conseguido el mayor número de nacimientos? ¿Cuántos nacieron ese año? **(0,5 puntos)**
- d) Indica los años o períodos en los que se han producido 2000 o menos nacimientos. **(0,5 puntos)**

### Criterios de evaluación

- Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.
- Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición

### Criterios de calificación

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**CALIFICACIÓN**

Apellidos: .....

Nombre: .....

**PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA**  
Duración 1 hora

**Bloque 1. Introducción al trabajo experimental.** Indique cómo se llama el aparato que mide estas magnitudes, así como las unidades en que las expresarías:

**(0,1 puntos por cada respuesta correcta - máx. 1 punto)**

	APARATO DE MEDIDA	UNIDAD DE MEDIDA
Longitud		
Tiempo		
Intensidad de corriente		
Masa		
Temperatura		

**Bloque 2. Fuerzas y movimiento.** Un automóvil recorre la distancia entre Madrid y Valencia de la siguiente forma: en los primeros 50 km tarda 45 min; los 100 km siguientes los recorre en 60 minutos; en los 125 km siguientes tarda 1h 15 min, y en los 25 km últimos tarda 30 min. Indica la velocidad media en todo el recorrido expresándola en km/h y m/s.

**(1,5 puntos)**

**Bloque 3. Energía y su transformación.** Haga una redacción en la que aparezcan las siguientes palabras. "Dióxido de carbono, industria, automóviles, deshielo en zonas polares, calentamiento global" La redacción debe contener entre 50-60 palabras. ¿Qué título le pondrías a la redacción?:  
**(1,5 puntos)**

**Bloque 4. El medio ambiente natural.**

a) Trace una línea que relacione la columna A a la columna B según corresponda:

**(0,25 puntos por respuesta correcta máx. 0,75 puntos)**

COLUMNA A	COLUMNA B
Productores	organismos que transforman la materia orgánica en inorgánica
Descomponedores	organismos que se alimentan de otros seres vivos
Consumidores	organismos que fabrican su propia materia orgánica

b) Ordene la cadena trófica: saltamontes, hoja, ratón, águila culebrera, serpiente.

**(0,75 puntos)**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Bloque 5. La vida en acción.** Coloque los siguientes orgánulos celulares con la función que le corresponda: *núcleo, citoplasma, mitocondria, cloroplasto, membrana plasmática.*  
**(0,3 puntos por respuesta correcta máx. 1,5 puntos)**

ORGÁNULO	FUNCIÓN
	Permite y selecciona las moléculas que pueden entrar y salir de la célula.
	Fotosíntesis
	Respiración celular
	Contiene ADN. Dirige la división celular.
	Contiene los órganos celulares y permite su movimiento.

**Bloque 6. Las personas y la salud.** Escriba el nombre de dos órganos del ser humano que pertenezcan a cada uno de los siguientes aparatos.

**(0,25 puntos por respuesta correcta máx. 1,5 puntos)**

- Aparato circulatorio:
  
  
  
- Aparato digestivo:
  
  
  
- Aparato respiratorio:

**Bloque 7. Informática.** Clasifique los siguientes elementos en la tabla siguiente como hardware o software.

**(0,3 puntos por respuesta correcta máx. 1,5 puntos)**

- |  |   |
|--|---|
| -Teclado<br>-El monitor<br>-La impresora | -Un procesador de texto<br>-Un juego de ordenador |
|--|---|

HARDWARE	SOFTWARE

**Criterios de evaluación**

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición.

**Criterios de calificación**

La calificación de cada cuestión planteada viene expresada en el enunciado de la misma.