

### TERCERA PARTE

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

### FILOSOFÍA Y CIUDADANÍA

1. El ser humano tiene una importante dimensión lingüística. Explique algunas de las características del lenguaje humano, diferenciándolo de los modos de comunicación de los demás animales.  
(1,25 puntos)
2. Plantee de forma breve el tema del origen y legitimidad del poder político y el Estado, y explique las teorías que formularon en los siglos XVII y XVIII Hobbes, Locke y Rousseau sobre el “contrato social” y el origen del Estado.  
(1,25 puntos)

### HISTORIA DE LA FILOSOFÍA

3. Responda a una de estas dos cuestiones: Sofística o Sócrates  
Defina y explique las principales características de la Sofística (Los Sofistas), que se desarrolló en las ciudades griegas, y especialmente en Atenas, en el siglo V a.C.  
Explique, con una introducción breve a la vida de Sócrates el modo como entendió Sócrates el diálogo filosófico y la finalidad que le atribuyó.  
(1,25 puntos)
4. Responda a una de estas dos cuestiones: Racionalismo o Empirismo  
Defina el Racionalismo como movimiento filosófico que se desarrolló en el siglo XVII e indique de forma breve las características más importantes de esta corriente.  
Defina y explique el Empirismo como movimiento filosófico que se desarrolló en los siglos XVII y XVIII, e indique de forma breve las características más importantes de esta corriente.  
(1,25 puntos)

## HISTORIA DE ESPAÑA

5. Defina uno de los siguientes conceptos: Repoblación o Carlismo  
(1 punto)
6. Desarrolle el siguiente tema: Sistema político de la Restauración  
(1,5 puntos)

## CIENCIAS PARA EL MUNDO CONTEMPORÁNEO

7. El día 12 de febrero de 2009 para conmemorar el bicentenario del nacimiento de Darwin, un periódico digital publicó un especial titulado "Darwin. El padre de la evolución". En uno de los apartados del suplemento se entrevistaba a siete personas expertas en el tema y la primera pregunta era: ¿cómo definiría la importancia de Darwin en la historia de la Ciencia?

¿Cuál fue la aportación de Charles Darwin a la Ciencia? Explique brevemente la teoría de Darwin.

(1 punto)

8. Responda a las siguientes cuestiones

(1,5 puntos)

### **EL TABACO**

Si hacemos caso a algunos expertos, en un solo cigarro hay más de 1000 sustancias químicas diferentes. De todas ellas vamos a destacar unas pocas, aquellas de las que se sospecha que producen la mayor parte de los efectos derivados del fumar. Toma nota de algunas de sus características.

La **nicotina** es el componente principal del tabaco, la droga propiamente dicha. Se absorbe con gran rapidez, de manera que tarda pocos segundos en llegar al cerebro. El **monóxido de carbono** es un peligroso gas que, una vez dentro de la sangre, impide el transporte de oxígeno. Los **alquitranes** son sustancias responsables del poder cancerígeno del tabaco al depositarse en las vías respiratorias.

En la figura puedes ver algunas de las sustancias componentes del cigarro.



- A. En el texto se indica que la nicotina es la droga propiamente dicha del tabaco pero ¿qué es una droga?
- B. “Los cigarros sin nicotina se puede decir que eliminan casi por completo los peligros del tabaco” ¿Está de acuerdo con esta frase? Explique la respuesta.
- C. Como puedes observar en la gráfica, a los 25 años estarás “en la flor de la vida”. El volumen de aire que tus pulmones expulsan en un segundo (VEMS) será el máximo (100%)
- ❖ ¿Qué ocurre con el paso de los años en los fumadores y en los no fumadores.
  - ❖ Una persona de 70 años, que dejó de fumar a los 45, ¿qué porcentaje de aire es capaz de espirar? ¿y si hubiese dejado el habito a los 65?

