Colegio Nuestra Señora de Pompeya

Asignatura: biología

Profesor: **Roxana González**

Curso: Primero medio

**Guía “Primero medio”**

 Puntaje obtenido\_\_\_\_\_ Puntaje total 22\_\_ Nota\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| CONTENIDOS A EVALUAR | OBJETIVOS DE APRENDIZAJE/APRENDIZAJES ESPERADOS |
| Evolución  | Conocer la evolución de la tierra  |

1. Lea atentamente la siguiente información.

**Hallazgo casual**

 Un antiguo cazador fue descubierto en 1991 por turistas alemanes en el Valle de Oetz; de ahí su nombre, Oetzi. Estaba vestido con pantalones de piel de cabra y una capa de hierba, y armado con su hacha de cobre y algunas flechas. ¡Fue un gran hallazgo!

 A pesar de estar encogido por los efectos del hielo y el tiempo, el cuerpo estaba bien preservado, por lo que se podía estudiar algo acerca de la época en que vivió y murió este misterioso hombre. Los científicos hicieron lo posible para no dañar a Oetzi mientras lo estudiaban.

 Sin embargo, resulta curioso que un gran hallazgo científico fuera objeto de una disputa internacional, ya que Oetzi fue descubierto por austríacos, pero pocos metros al interior de territorio italiano. La pregunta es ¿Quién tiene el privilegio de estudiar este gran descubrimiento? La disputa política respecto a Oetzi es objeto de otro estudio, pero debemos decir que sus restos, luego de ser estudiados, descansan en el Museo de Arqueología del Tirol del Sur, en Bolzano (Italia)

**Muerta dolorosa**

Uno de los investigadores que trabajó con Oetzi fue Paul Gostner, un especialista en radiología .Gostner precisó que en el hombro izquierdo del cazador se encontró una punta de flecha de piedra, con una longitud de dos centímetros .Esta herida destrozó la escápula de Oetzi, junto con nervios y grandes vasos sanguíneos, lo que hace pensar que la muerte de este hombre de hielo fue lenta y dolorosa.

 Estudios forenses revelaron que la agonía de Oetzi podría haber durado entre 3 y 10 horas, luego de recibir la herida.

 Estos estudios permitieron desechar hipótesis anteriores, que postulaban que Oetzi había muerto por una fractura de costilla, bajo la nieve y congelado, luego de caer exhausto producto de una caminata.

 En la actualidad es prácticamente un indiscutible que este hombre de hielo participó de una pelea en el poblado más cercano , y que luego sus agresores lo siguieron y acecharon hasta encontrar el momento propicio para darle muerte con una flecha que fue lanzada desde abajo hacia arriba .

 Los científicos esperan reconstruir con precisión las últimas horas en la vida del hombre de hielo, además de su posición en la sociedad prehistórica.

 Estudios previos habían indicado que Oetzi tenía entre 45 y 50 años cuando murió una edad muy avanzada para una era, en la que ser humano cambiaba los utensilios de piedra por los de metal.

 **2. A partir de la información, responde.**

**A ¿Cuáles son las causas de la muerte de Oetzi? 4 pts**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**B. ¿Qué evidencias permiten determinar las causas de la muerte de Oetzi?4 pts**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**C. Si fueras uno de los investigadores que estudia la muerte de Oetzi ¿Qué harías para dilucidar este gran misterio . 4 pts** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**D.¿Por qué el estudio de Oetzi puede ser de gran ayuda para la humanidad? 4 pts**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **E .Averigua en qué consisten las siguientes disciplinas.6 pts**

|  |  |
| --- | --- |
| **Arqueología**  | **Antropología forense**  |
|  |  |