**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Examen del primer término**

**Periodismo Científico**

***Sobre 40 puntos***.

1. Según los términos analizados en clase seleccione la definición que corresponda. (8Ptos.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA  |  | 1. Recreación del conocimiento científico
 |
| DIFUSIÓN |  | 1. Es el conjunto de actividades de comunicación que van desde las técnicas publicitarias hasta el espectáculo y las relaciones públicas.
 |
| DIVULGACIÓN |  | 1. Comprende toda actividad de explicación y difusión de los conocimientos, de la cultura y del pensamiento científico y técnico
 |
| COMUNICACIÓN CIENTÍFICA PÚBLICA |  | 1. Proceso de comunicación de conocimientos científicos, a un público específico no especializado
 |

1. Manuel Calvo Hernando insiste que uno de los objetivos del divulgador es descubrir las relaciones entre el quehacer científico y la vida cotidiana… a este y más objetivos se refirió en el Decálogo del divulgador de la ciencia que escribió hace más de tres décadas (coloque una X a los enunciados que formen parte del decálogo). (8Ptos.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Denunciará la superchería de las falsas ciencias, que en muchas zonas de la humanidad siguen constituyendo obstáculos muy serios al desarrollo.  |
|  | Tratará a la ciencia con respeto; pero con familiaridad, poniendo el acento en la simpatía y en los aspectos humanos del científico. |
|  | Combatirá, con todos los medios a su alcance, la desconfianza de las personas hacia la ciencia, e insistirá en los hechos evidentes. |
|  | Tratará de crear conciencia pública de la importancia de la investigación científica, de la necesidad de que participemos todos en esta nueva revolución universal, de la rentabilidad de la investigación científica. |

1. Defina en breve por qué considera importante la divulgación de la ciencia en Ecuador y en Latinoamérica. Apoye su tesis con las teorías de al menos uno de los divulgadores de la ciencia estudiados en clase. (4Ptos.)

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

1. Coloque una X en los enunciados que considere pertinentes. (8Ptos.)

|  |  |
| --- | --- |
| Para ser divulgador de la ciencia es un requisito imprescindible ser científico.  |  |
| El Periodismo Científico es un instrumento para la democracia, porque facilita el conocimiento para poder opinar sobre los avances de la ciencia, y compartir con los políticos y los científicos la capacidad de tomar importantes decisiones. |  |
| Es poco necesario que los periodistas incrementen su comprensión y su capacitación en ciencia y tecnología. |  |
| Un divulgador es un profesional que sabe contar historias, que posee conocimiento científico y narrativo. |  |

1. Coloque el científico que corresponda según la teoría, filosofía o uno de sus principales creaciones. (12Ptos.)
2. Teoría de la Relatividad Especial. Sintió desprecio por la violencia y las guerras sin embargo se lo considera “padre de la bomba atómica” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Entre sus principales reconocimientos se le atribuye la Ley de la gravitación universal, el Principio de Acción y Reacción. Fundó la Royal Society de Londres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Fue uno de los pioneros en el estudio de la [Probabilidad](http://es.wikipedia.org/wiki/Probabilidad). Introdujo algunos conceptos importantes como la esperanza matemática. Sus principales campos: la mecánica y la óptica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Se lo conoce como el padre de la astronomía moderna. Defendió la teoría heliocéntrica. Siempre se basó en datos extraídos de observaciones experimentales. Frase recordada: “y sin embargo se mueve” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Fue a la vez anatomista, arquitecto, artista, botánico, científico, escritor, escultor, filósofo, ingeniero, inventor, músico, poeta, urbanista pero se lo recuerda más por sus pinturas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Su filosofía la basó en el Discurso del Método. Una de sus frases importantes: “Dudo luego pienso, pienso luego existo” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Científicos:**

René Descartes, Galileo Galilei, Aristóteles, Albert Einstein, Isaac Newton, Claudio Ptolomeo, Christiaan Huygens, Leonardo Da Vinci, Aristarco de Samos.