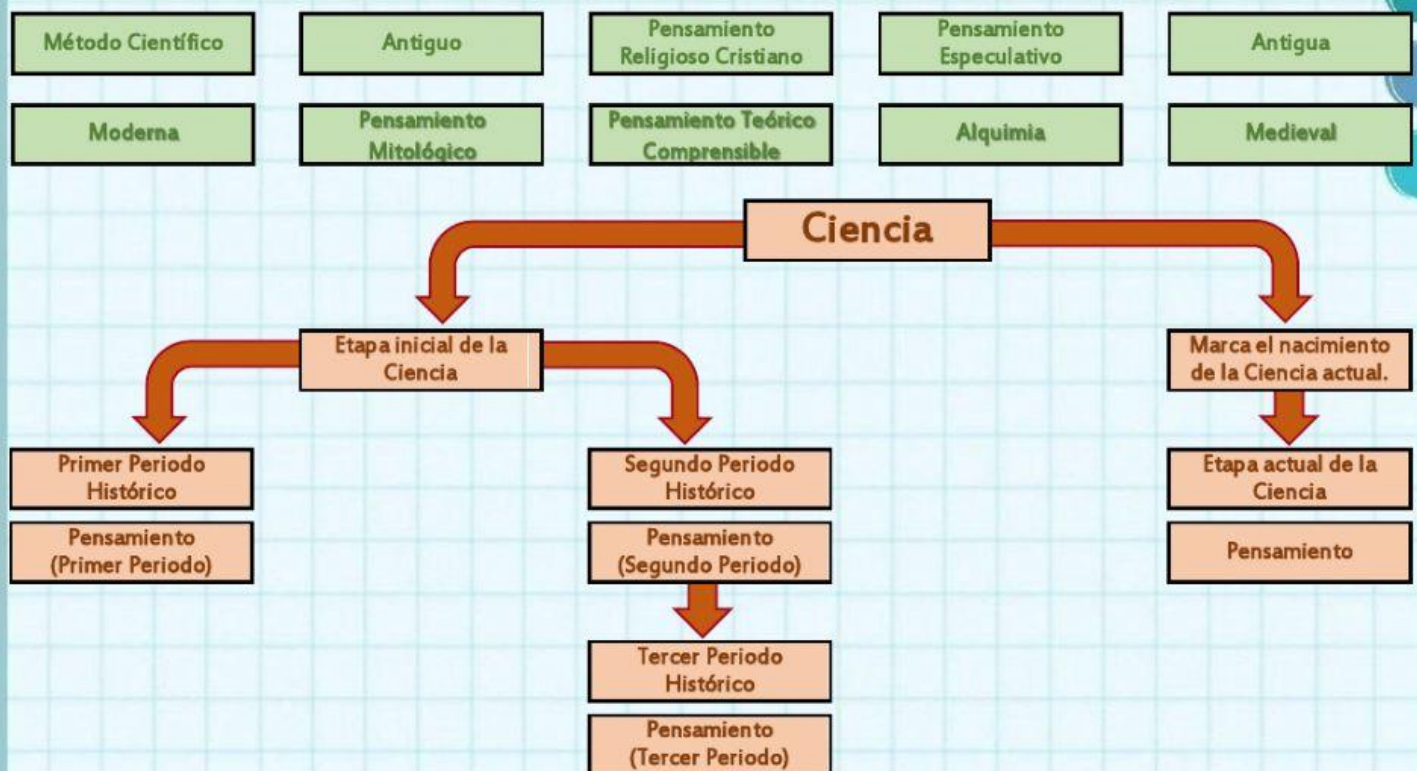


Ciencia Antigua y Ciencia Moderna

Parte I.- Complementa el diagrama de flujo con los conceptos que se presentan a continuación.



Parte II.- Contesta de manera correcta cada uno de los siguientes reactivos.

01.- Está regida por principios fundamentales bajo la idea de que todos los fenómenos de la realidad responden a una formulación teórica comprensible.

Ciencia Moderna Método Científico El Empirismo René Descartes

02.- Postuló formalmente el método propio de las Ciencias como una forma para obtener Conocimientos Científicos.

Ciencia Moderna Método Científico El Empirismo René Descartes

03.- Es la característica de la Ciencia Moderna que separa el saber científico de la tradición, la autoridad y la fe, permitiéndole una relación directa y propia con sus objetos de interés, en lugar de los razonamientos históricos previos.

Ciencia Moderna Método Científico El Empirismo René Descartes

04.- Es la característica de la Ciencia Moderna que valora las experiencias perceptibles y reproducibles como modelo de conocimiento del mundo real, en lugar de apegarse al razonamiento aislado.

La Institucionalización La Experimentación El Empirismo La Matematización

05.- Es la característica de la Ciencia Moderna que reproduce en un ambiente controlado de un fenómeno específico de la realidad para poder determinar cómo ocurre y qué fuerzas están involucradas en él, poniendo a prueba las creencias mediante la demostración in vivo de las teorías científicas.

La Institucionalización La Experimentación El Empirismo La Matematización

06.- Es la característica de la Ciencia Moderna que aplica las Matemáticas para la medición de los fenómenos existentes en la realidad, considerando la certidumbre que brindaban como la única alcanzable por el hombre.

La Institucionalización La Experimentación El Empirismo La Matematización

07.- Es la característica de la Ciencia Moderna que se considera como una institución del saber humano, separada de los campos tradicionales de la filosofía, la religión y la literatura, ocupando un papel predominante en el mundo por venir.

La Institucionalización La Experimentación El Empirismo La Matematización

Ciencia Antigua y Ciencia Moderna

Parte III.- Coloca las siguientes características de la Ciencia Antigua y la Ciencia Moderna en la columna que corresponda.

Se opone a las formas de metafísica, pues considera que todo debe poder ser explicado.

Busca dar con las causas de los fenómenos.

Muestra mucha reverencia ante los textos previos, sobre todo en la época medieval, en que contravenir los designios bíblicos era motivo de acusaciones de herejía.

Considera que el mundo opera como una máquina o un sistema, sin una finalidad preestablecida.

Se rige por el Método Científico como forma objetiva y comprobable de aproximarse a la verdad.

Carece de un método de replicación y comprobación de las teorías, pues en su formulación sólo importaba que fueran válidas lógicamente, es decir, en el pensamiento formal.

Se apoya en los textos y experimentos previos, pero permite la actualización y cuestionamiento constante de lo que hasta el momento se tenga como cierto.

Parte de presupuestos metafísicos, como las ideas religiosas o teológicas.

Persigue la formulación de leyes que sirvan para describir cómo opera la naturaleza en general.

Propone un finalismo, es decir, en todas las cosas hay una razón de existir que debía ser descubierta.

Ciencia Antigua

Ciencia Moderna

