



NOMBRE DEL PROFESOR:

Antonio Galera Pérez

NOMBRE DEL ALUMNO:

Miguel Ángel Rodríguez Hernández

MATERIA:

CIENCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDAD Y VALORES II

Concepción heredada

La concepción heredada fue la dominante en el campo de la filosofía de la ciencia hasta los años 60, en los que Kuhn dinamitó con su *La estructura de las revoluciones*

los fundamentos de que hasta entonces se había considerado en el campo del conocimiento y de la ciencia, que para los pensadores de la concepción heredada eran incluyentes, ya que para ellos, sólo existía **dos tipos de conocimiento válido: el científico y el de tipo filosófico proveniente del análisis del lenguaje**. Un conocimiento filosófico más especulativo o de cualquier otra variedad sería excluido del campo de verdadero conocimiento.

1. **Que lo que creemos tenga una correspondencia con el mundo.** Es decir, que sea demostrable por la ciencia.

Existen claramente unas raíces kantianas e ilustradas en el pensamiento de la posición heredada. Recordemos que será en “la época de las luces”, durante la ilustración, que se ensalce a la ciencia, a pesar de que su desarrollo en esas fechas esté muy lejos de lo que conseguirá a finales del XIX y principios del XX.

para la correcta comprensión del papel jugado por los pensadores en la historia de los estudios sobre ciencia y tecnología, es preciso apuntar de manera general que todos ellos hicieron, en mayor o menor medida, significativos aportes a la visión moderna que se ha difundido.

La dinámica de las ciencias

La dinámica es la rama de la física que describe la evolución en el tiempo de un sistema físico en relación con los motivos o causas que provocan los cambios de estado físico o estado de movimiento. El objetivo de la dinámica es describir los factores capaces de producir alteraciones de un sistema físico,

Una de las primeras reflexiones sobre las causas de movimiento es la debida al filósofo griego Aristóteles; el cual definió el movimiento, lo dinámico, como:

La realización acto, de una capacidad o posibilidad de ser potencia, en tanto que se está actualizando.

Galileo Galilei entendió que la caída de los cuerpos no podía ser un movimiento uniforme, y que **desde una misma altura, dos cuerpos de distinto peso tardan lo mismo en caer**. Este contexto fue lo que permitió que algunos años después, Isaac Newton estableciera las tres leyes fundamentales de la dinámica, que explicaban las pautas fundamentales del comportamiento de los cuerpos.

El principio de inercia. Indica que cuando un cuerpo está en reposo, o describe un movimiento de las características de MRU, las fuerzas que se aplican sobre él tiene una resultante nula

La fuerza es igual a la masa por la aceleración. Esta es la fórmula fundamental de la dinámica, y llega a partir de suponer un cuerpo en reposo sobre una superficie horizontal, que es sujeto a una fuerza paralela a esa superficie, pudiéndose prescindir del rozamiento