

AUTONOMIA DE LAS CIENCIAS

Al hablar acerca de la autonomía de las ciencias que nos referimos en realidad, es una pretensión que suele invocarse para aislar la actividad científica, pues según cada ciencia tiene su método y su objeto propio de modo que no necesita de ningún conocimiento que provenga de afuera, en esto términos se puede observar una diferencia entre ellas y ahora los científicos que esta a cargo de investigación trabajaran de la misma manera que las ciencias, mas bien estos tienden a trabajar en equipo y a invocar y en poner en practica la llamada interdisciplinariedad para resolver los problemas que les ocupan. Esta actitud trae consigo de variación entre una ciencia y otra, pues existe un problema cultural que impide que los científicos reconozcan la aportación externas de otra ciencias, en este caso el investigador asume una actitud en el cual esta convencido de su modo de actuar de tal forma que cualquier aportación de otra disciplina le suena como una invasión a lo que sus colegas tienen derecho a conocer, cada investigador asume la posición mas conveniente a su disciplina.

En primer lugar el científico debe entender que ninguna ciencia puede agotar su objeto de estudio, puesto que las ciencias no son fijas y sus fronteras son muy débiles.

La filosofía natural indagaba acerca de los principios de las realidades materiales, las ciencias explican lo que vemos pero sus explicaciones no son radicales, por ello en la actualidad cuando las ciencias aun eran disciplinas podía aislarse claramente su campo de estudio. La lógica y las ciencias matemáticas eran capaces de mantener su autonomía al margen de las ciencias primeras, por que no estudiaban los principios reales sino las relaciones entre las captaciones de la mente, las matemáticas son las ciencias abstractas por excelencia por el simple hecho de que la realidad de sus entes dependen de una consideración parcial deprimente que abstraer determinadas propiedades y las objetivas al margen de su ser real.

En la formulación matemática de su objeto de estudio y la enunciación de leyes consistió en la gran revolución de las ciencias naturales, a lo que consideramos una ley es el enunciado de relaciones cuantitativas entre fenómenos, que consiste en aislar algunos aspectos de la realidad, a diferencia de la ley científica esta ley sirve para explicar como funciona la realidad, cuales algunos de sus nexos entre sus partes, y permite predecir el comportamiento de la realidad ante determinadas variaciones .

La filosofía de la naturaleza básicamente es un intento de formular leyes que describan los fenómenos y los cual no es suficiente para las ciencias, pues hace falta un método para avanzar en el conocimiento de la naturaleza, los limites que estos tienes y las realidades que lo confrontan.

De alguna forma no es correcto explicar toda la realidad y sus fenómenos únicamente con las leyes matemáticas, puesto que las leyes matemáticas dejan fueran gran parte de la realidad que explican, en nuestro conocimiento de la realidad es el que aporta las ciencias y también esta sujeto al limites.

El científico debe asumir conscientemente su condición de filósofo natural, pues solo la formación filosófica del mismo y su aplicación a la actividad que ejercita, pueda sacar el dialogo de la filosofía y la ciencia del atasco en el que se encuentra, ya que se a hecho añicos a causa de los especialistas que simplifican las afirmaciones científicas y su complicado sistema experimental.

En los científicos esta cultivar inconscientemente y plenamente a la filosofía, y por lo tanto sentar las bases para lograr una unificación de las disciplinas científicas propias y otras ciencias con la realidad.