

Grupo Las 4 Palmitas
Universidad Nacional de Cuyo

Leyes y Principios

Renata Gori Sofía Landi Julia Portabella
Rocío Royo

24 de octubre de 2022

Resumen

En esta sección del módulo 1 brindaremos definiciones dadas en clase de la Cátedra Técnicas y Herramientas Modernas II de la Universidad Nacional de Cuyo.

Leyes

Ley de las presiones parciales (Ley de Dalton); formulada por el químico, físico y matemático británico John Dalton. Afirma que la presión de una mezcla de gases que no reaccionan químicamente es igual a la suma de las presiones parciales de cada uno de ellos sobre el mismo volumen, sin variar la temperatura.

Principios

Principio de Arquímedes; principio físico que afirma: «Un cuerpo total o parcialmente sumergido en un fluido en reposo experimenta un empuje vertical hacia arriba igual al peso del fluido desalojado». Esta fuerza recibe el nombre de empuje hidrostático o de Arquímedes, y se mide en newtons.

Teorías

La Teoría de la Evolución, también conocida como Teoría de Darwin, recoge los descubrimientos y evidencias científicas que el científico inglés recogió para explicar la evolución biológica. En esta teoría se explica que los seres vivos tienen un origen y que, a lo largo de su vida, van cambiando poco a poco.

Conjeturas

La conjetura de Hodge es un importante problema de geometría algebraica todavía no resuelto en el que se relacionan la topología algebraica de una variedad algebraica compleja no singular y las subvariedades de esa variedad.

Paradigmas

Un ejemplo de paradigma científico es la biogénesis, una teoría que afirma que todo ser vivo proviene de otro ser vivo con características similares. Este paradigma sustituyó a la antigua teoría de la generación espontánea, que afirmaba que la vida se originaba a partir de materia orgánica o inorgánica.

Ontologías

Las entidades abstractas: Se sabe que existen dos tipos de entidades: las concretas y las abstractas. Las primeras son tangibles, que pueden ser encontradas en la vida real como son objetos cotidianos. Las segundas son aquellas que existen sólo en nuestra mente, como los números o los conjuntos. Sin embargo, esto genera varias interrogantes como: ¿Dónde está la línea que separa realidad abstracta de la concreta? ¿En qué momento un objeto pasa a ser de uno u otro tipo?