

Universo aristotélico-medieval

- 1.Los seres se caracterizan por sus formas, y entre ellas muy especialmente por la forma esencial que los define y explica.
- 2.El universo es heterogéneo: los cuerpos de las regiones supra y sub lunar siguen comportamientos diferentes y están hechos de distintos tipos de materia.
- 3.No todo en el universo sigue leyes matemáticas.
- 4.El universo tiene por centro la Tierra, y la dirección arriba-abajo con respecto a ella es una dirección universal.
- 5.El futuro no puede ser conocido con precisión, los seres vivos poseen un principio interno de movimiento que no sigue leyes matemáticas.

Universo moderno

- 1.Los seres se caracterizan por sus propiedades matemáticas: forma, tamaño, masa, posición, velocidad, etc.
- 2.El universo es homogéneo, todos los cuerpos tienen el mismo comportamiento y la misma composición.
- 3.El universo entero (tanto la región terrestre como la celeste) sigue leyes exactas que se expresan matemáticamente.
- 4.El universo no tiene un centro. No hay una dirección privilegiada ni universal, todas las direcciones son arbitrarias o convencionales.
- 5.El futuro puede ser conocido con precisión matemática si conocemos todos los datos del presente.