

## 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.