

Astronomía 101

1. Objetos

- a. Luna: Un cuerpo natural que órbita un planeta. También conocido como un "satélite natural."
- b. Satélite: Cualquier objeto, natural o artificial, que órbita otro objeto.
- c. Planeta: Un cuerpo natural que orbita una estrella, es lo suficientemente grande como para que la gravedad lo forme en una esfera, es el cuerpo dominante en la zona orbital, y no es lo suficientemente grande como para que ocurra la fusión nuclear en su núcleo.
- d. Estrella: Una bola de gas mantenida por su gravedad, lo suficientemente grande como para que ocurra la fusión nuclear en su núcleo.
- e. Cometa: Un pequeño cuerpo natural compuesto de roca y hielo, típicamente algunos kilómetros en diámetro. Cuando una cometa pasa cerca al sol, algunos de sus hielos se calientan y se vuelven gaseosos, formando su cola iónica familiar.
- f. Asteroide: Un pequeño cuerpo natural hecho de roca y metal, más grande que un meteorito y más pequeño que un planeta, que orbita una estrella.

2. Estructuras

- a. Universo: la totalidad del espacio y del tiempo, junto con toda la materia y la energía que contiene.
- b. Galaxia: Una gran colección de estrellas, gas, polvo y materia oscura, unidos por la gravedad. Las galaxias más pequeñas contienen solo unas pocas cientos de miles de estrellas, mientras que las más grandes contienen billones. Los tres tipos principales de galaxias son elípticas, espirales e irregulares.
- c. Agujero Negro: Una región del espacio con una gran masa condensada en un volumen diminuto.
- d. Grupo de galaxias: Una colección de decenas a miles de galaxias unidas por la fuerza gravitacional.
- e. Sistema Solar/Sistema Planetario: El Sol y la materia que lo rodea, incluyendo asteroides, cometas, planetas y lunas, se mantienen por la influencia gravitacional del Sol. Otras estrellas que contienen planetas se refieren a otros sistemas solares u otros sistemas planetarios.