

Trabajos Prácticos de Cosmología

TPN3

Para este trabajo tendrá que realizar una tarea de búsqueda e investigación bibliográfica

RESPONDER:

- 1) De acuerdo con la Ley de Hubble, mientras mayor es la distancia de una Galaxia mayor es su velocidad de recesión; esta proporcionalidad es la que conduce al concepto del Universo en expansión. Un valor aproximado para la velocidad de recesión es de 25 km/s por millón de años de distancia. Use este valor para calcular la edad del Universo.
- 2) Cuál es la teoría del estado inmutable del Universo?
- 3) Por que cree que el Sol es parte del disco central de nuestra Galaxia?
- 4) Esperaría Ud. que las Galaxias Elípticas contuvieran gas y polvo abundante?
- 5) Los rayos cósmicos primarios son en su mayoría protones, pero existen pocos protones en los rayos cósmicos que llegan a la superficie de la Tierra, ¿Por qué?

Prof. Dr. Raúl Roberto Podestá

Presidente LIADA

Coordinador Cursos LIADA

Director del Observatorio NOVA PERSEI II

Docente e Investigador en la UNaF (Universidad Nacional de Formosa)