

Una mirada a las escenas históricas en la determinación de distancias astronómicas

R. Girola¹

¹ Universidad Nacional de Tres de Febrero

La necesidad de saber a que distancia se encuentra un objeto de nosotros se remonta a años antes de Cristo. El modelo aristotélico concebía a las estrellas como fijas en una esfera inmutable y perfecta sin corrosión e incertidumbre en el tiempo. Tycho Brahe con el descubrimiento de su supernova problematiza esa esfera cristalina mostrando sus discontinuidades y Bessel percibe el movimiento de las estrellas contradiciendo cada vez mas la esfera inmutable. Las esferas concéntricas del paradigma aristotélico se derrumban y comienza un universo donde la distancia será sin duda una necesidad para los modelos astronómicos y en particular para los parámetros cosmológicos como lo es la tasa de expansión del universo, el parámetro de Hubble (cte: H_0 hoy). El objetivo de este trabajo es mostrar el concepto de la determinación de distancias desde un punto de vista histórico y epistemológico desde los griegos hasta la actualidad.