

## PARAMETROS NGC 6366

R\_GC= 4.9 kpc      distancia a MW  
rh= 2.63'      half-mass-radius  
rt= 15.2'      tidal-radius  
rho0= 2.39      central luminosity density log10(solar luminosities per cubic parsec)  
M/L = 2.28 pm 0.22 de poblaciones estelares  
M/L = 0.3      dinamico

Entonces quedaria:

Poner a NGC-6366 a Rx=5kpc

Parametros

rh=3.82 pc ; rh=1.3 rp  
rp=2.94 pc radio plummer  
rt=22.10 pc

Para la masa, se pueden usar las M/L's y la rho0 (?), si es asi, quedarian las dos masas como:

M = 5.95e4 M\_sun      para M/L =2.28  
M = 7.84e3 M\_sun      para M/L =0.3

Te parece bien?

Tu ibas a preguntarle a Chris sobre la orbita del cumulo.

Si sirve de algo, se dan los parametros:

X Y Z Galactic distance components X,Y,Z in kiloparsecs, in a Sun-centered coordinate system; X points toward Galactic center, Y in direction of Galactic rotation, Z toward North Galactic Pole

e=0.16 Projected ellipticity of isophotes,  $e = 1-(b/a)$