



**AÑO LUZ: Distancia que recorre la luz en 365 días.  
9,460,800,000,000 km**

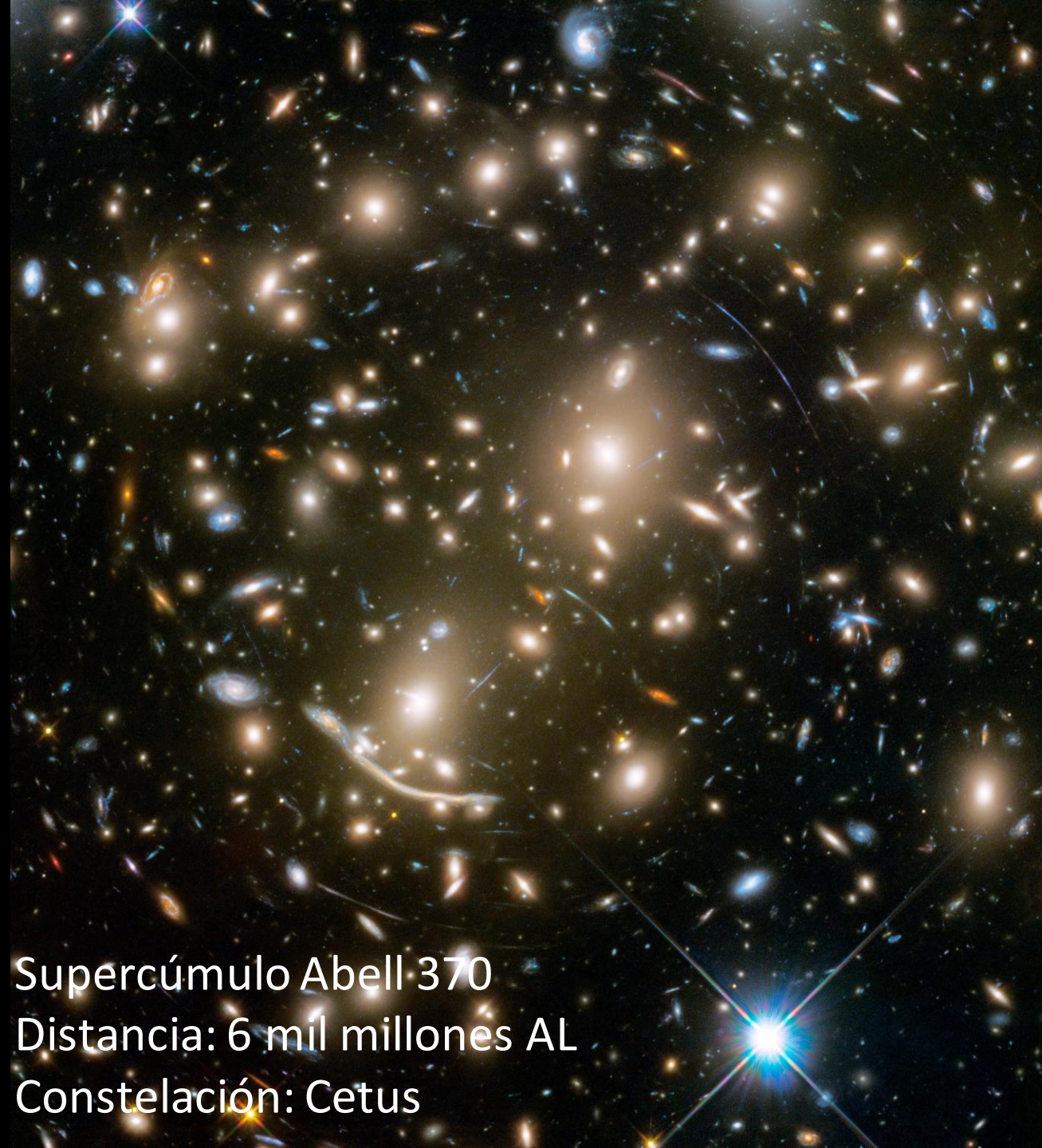




# Cúmulos y super cúmulos de galaxias

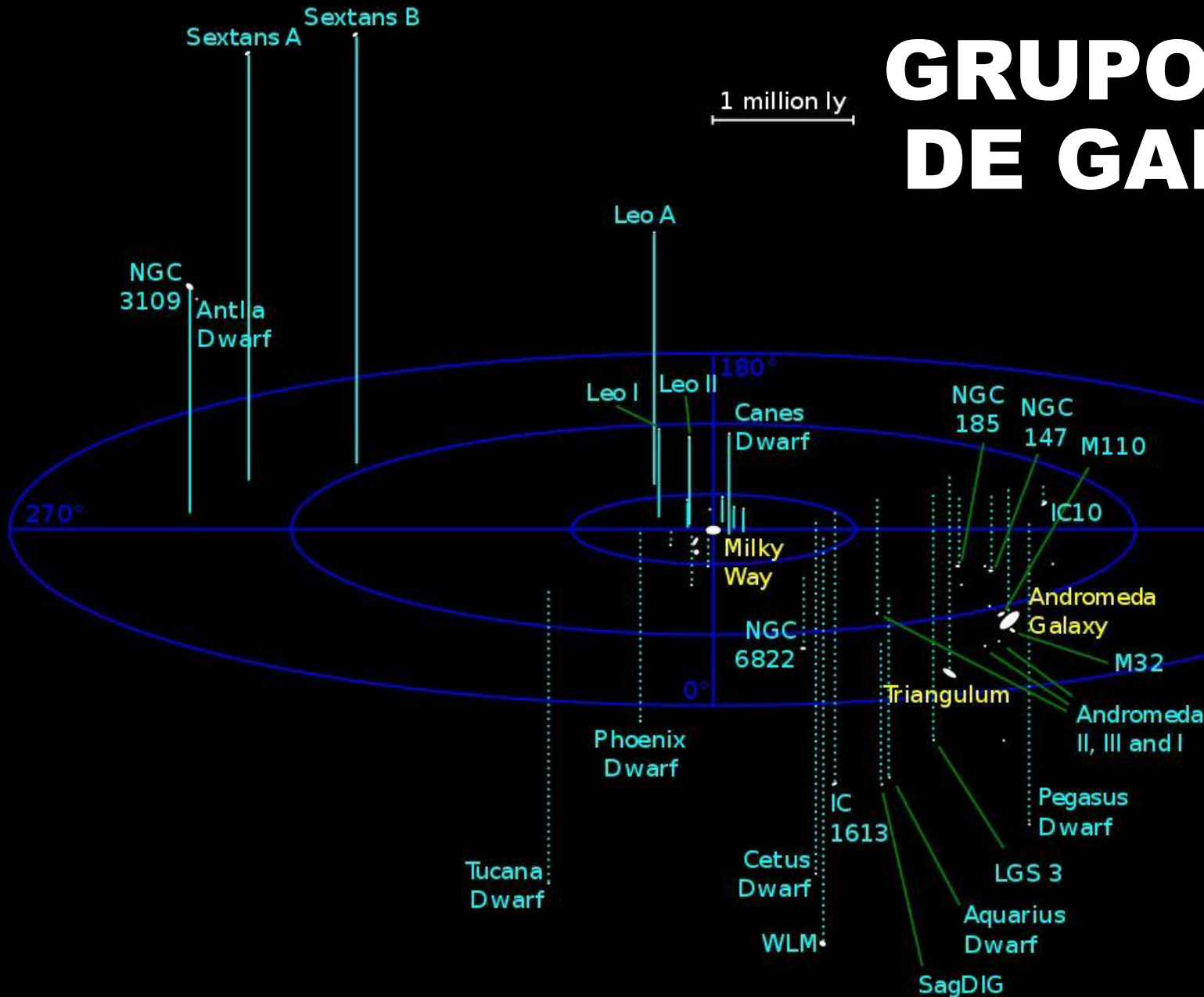
**Cúmulos.** Son una gran colección de galaxias. Consisten en cientos de galaxias y grupos, unidos por la fuerza de gravedad. No deberán ser confundidos con cúmulos de estrellas o cúmulos globulares.

**Los supercúmulos** son grandes agrupaciones de pequeños grupos y cúmulos de galaxias, y se encuentran entre las estructuras más grandes del universo.



Supercúmulo Abell 370  
Distancia: 6 mil millones AL  
Constelación: Cetus

# GRUPO LOCAL DE GALAXIAS



Se define con este nombre a un grupo de aproximadamente treinta Galaxias próximas entre sí, del cual también forma parte nuestra Vía Láctea. Miembros principales: la Vía Láctea, la galaxia de Andrómeda y la del Triángulo.



# **Distribución de galaxias en nuestro grupo local**

## **Sistema de la Vía Láctea:**

Enana de Sagitario, Enana del Can Mayor, Gran Nube de Magallanes, Pequeña Nube de Magallanes, Enana de la Osa Menor, Enana de Draco, Enana de Carina, Enana de Sextans, Enana de Sculptor, Enana de Fornax, Leo I, Leo II y Enana de Tucana.

## **Sistema de Andrómeda (M31):**

M32, M110, NGC 147, NGC 185, Andrómeda I, Andrómeda II, Andrómeda III, Andrómeda IV, Andrómeda V, Andrómeda VI y Andrómeda VII.

## **Sistema del Triángulo (M33):**

Enana de Piscis (LGS 3)



# GRUPOS CERCANOS

## **El Grupo Maffei (Grupo IC 342)**

Agrupación galáctica más cercana al Grupo Local; En el pasado pudo formar parte del Grupo Local, pero fue expulsado en un violento encuentro con la galaxia de Andrómeda.

### **Subgrupo IC 342**

Cassiopeia 1  
IC 342/C5  
UGCA 86  
Camelopardalis A  
NGC 1560  
NGC 1569  
UGCA 92  
Camelopardalis B  
UGCA 105  
KKH34  
Mailyan 16

### **Subgrupo Maffei 1**

Cassiopeia 3  
KKH6  
Perseo 1  
Perseo 2  
UGC 2773  
MB1Maffei 1/Sh2-191  
MB2Maffei 2/Sh2-197  
Dwingeloo 2  
MB3  
Dwingeloo 1/Cassiopeia  
2KK35

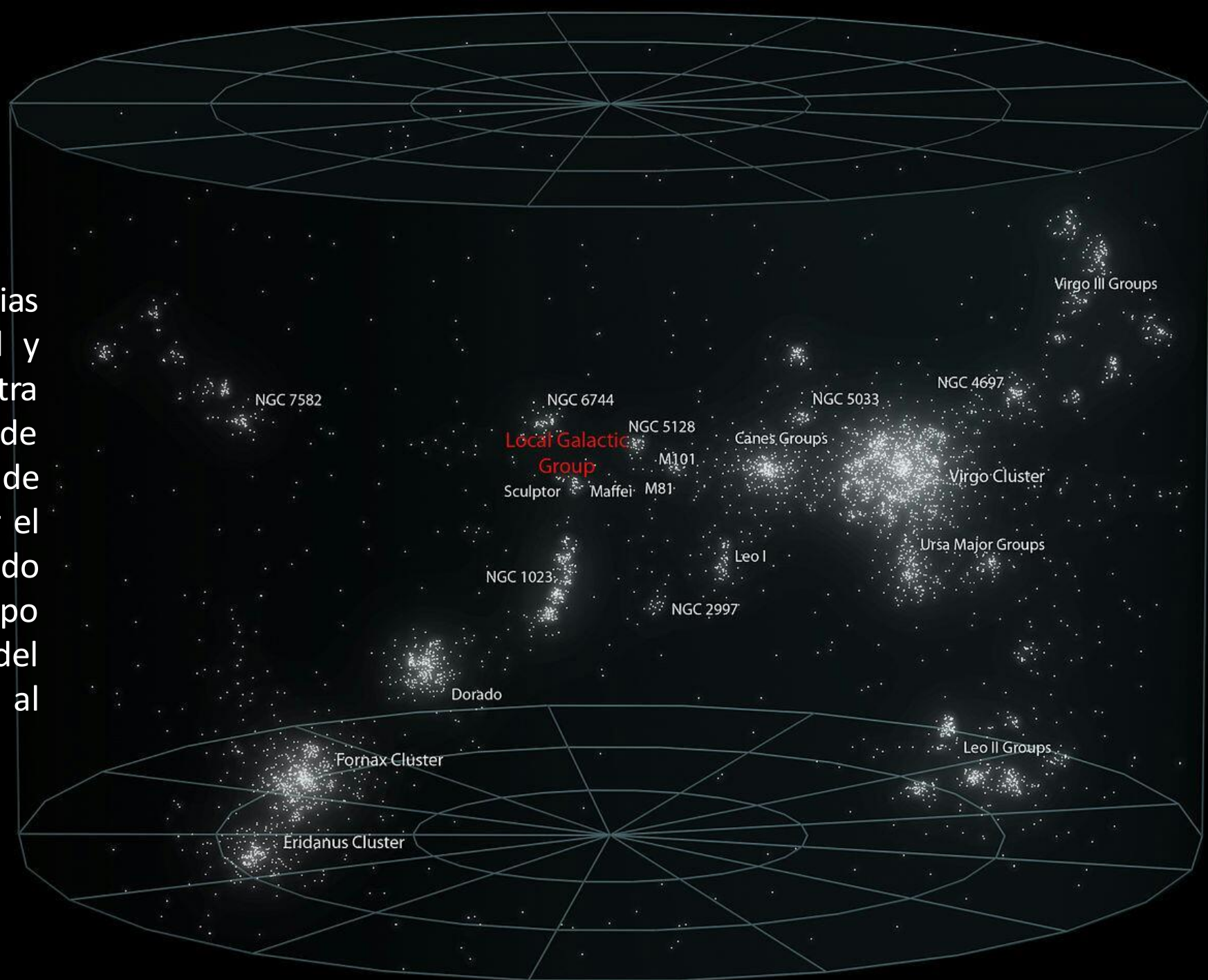
En la imagen,  
Maffei 1 y 2



[illegible]

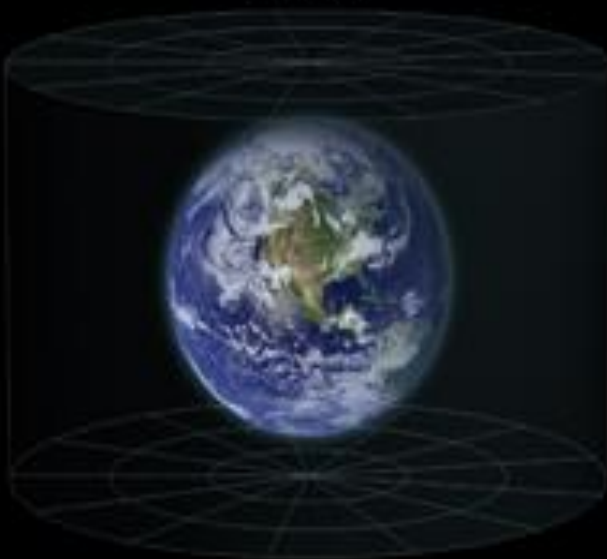
# SUPERCÚMULO DE VIRGO

Es el supercúmulo de galaxias que contiene al Grupo Local y con él, a nuestra galaxia. Contiene alrededor de 100 grupos y cúmulos de galaxias, y está dominado por el cúmulo de Virgo, localizado cerca de su centro. El Grupo Local está localizado cerca del borde del cúmulo de Virgo, al cual es atraído.

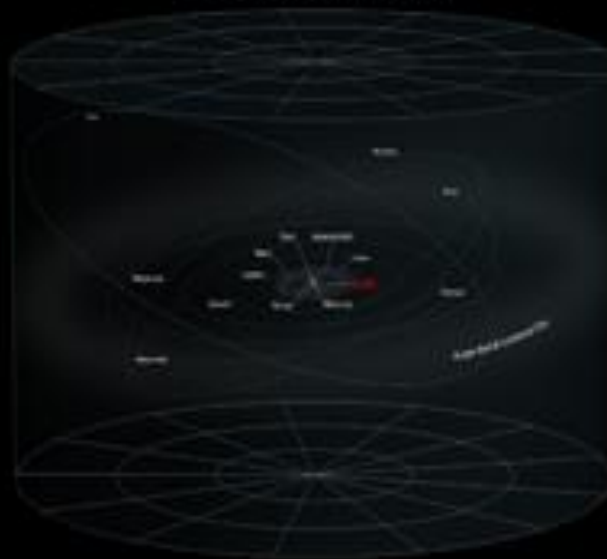




Earth



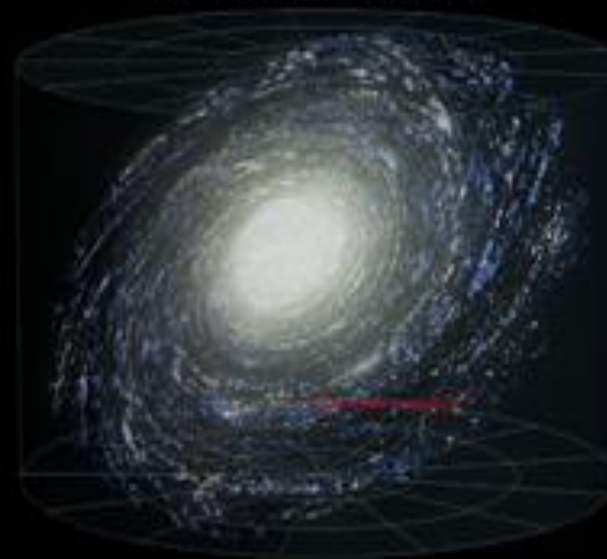
Solar System



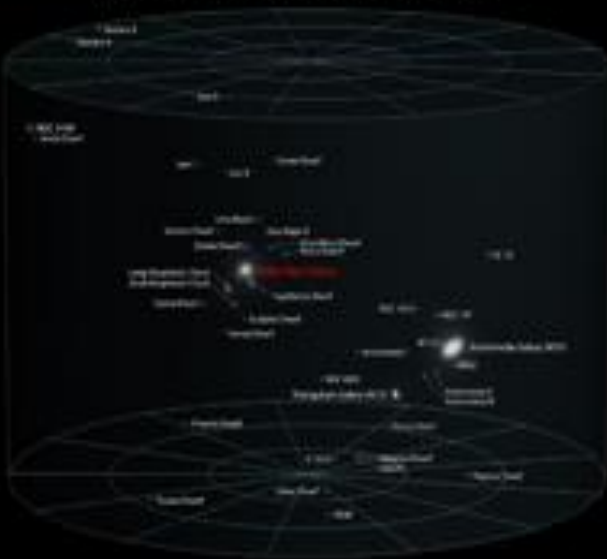
Solar Interstellar Neighborhood



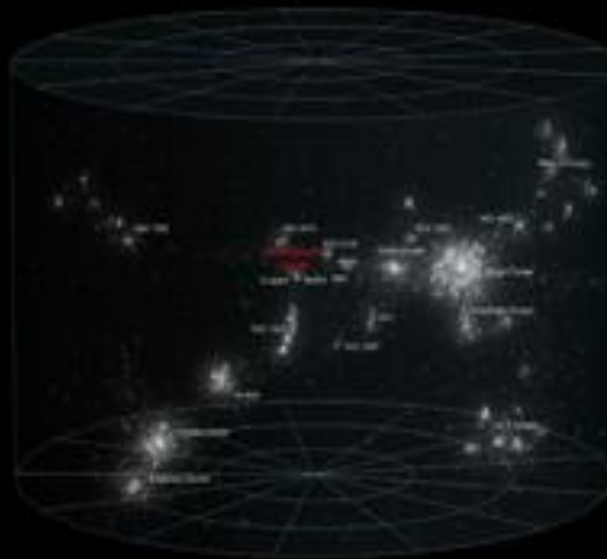
Milky Way Galaxy



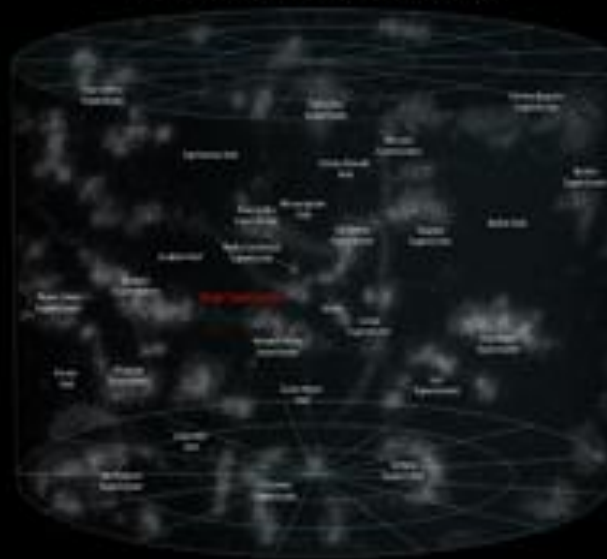
Local Galactic Group



Virgo Supercluster



Local Superclusters



Observable Universe

