

DIAPPOSITIVA 10

¿ Como SE DISTRIBUYEN?

Forman grupos los hay pequeños, de decenas de galaxias o menos (como el grupo local al cual pertenece nuestra galaxia, la via lactea, la galaxia andromeda y las nubes de magallanes.

DIAPPOSITIVA 12.

¿ Cual es el TAMAÑO DE LOS COMUOS DE GALAXIAS?

Son tan grandes que la luz tarda a 300.000 km/s. Tardaria varios millones de años de atravesar de un extremo a otro.

DIAPPOSITIVA 13.

OBSERVACION DE GALAXIAS.

¿ Como OBSERVAMOS LAS GALAXIAS?

- Con telescopios desde tierra como los

del observatorio de Teide, en Tenerife. O
los del observatorio de Roque de los Muchachos
en la palma.

DIAPPOSITIVA 14

- Con telescopios desde el espacio como el
hubble

DIAPPOSITIVA 15

- A simple vista
nuestra galaxia es como un bosque de estrellas
y nosotros estamos dentro de el

DIAPPOSITIVA 16

¿DESDE CUANDO SABEMOS QUE EXISTEN LAS GALAXIAS?

A principios del Siglo pasado no se sabía
con claridad que eran las galaxias.

DIAPPOSITIVA 17

LA EXPANSION DEL UNIVERSO.

¿ Como se han formado las galaxias, los cúmulos y la materia que contiene?

El conocimiento fue un fenómeno fundamental muy importante.

DIAPPOSITIVA 18.

Las galaxias no están fijas en los puntos donde la observamos. Hubble, un astrónomo estadounidense fue el primero en apreciar este fenómeno alrededor de los años del Siglo XX

DIAPPOSITIVA 19

¿ Pero porque se alejan las galaxias de nosotros? ¿ Acaso somos el centro del universo? Normalmente es el espacio que nos separa. que se expande, por ello

Cualquier observador situado en cualquier lugar del universo, apreciara que las galaxias se alejan

DIAPPOSITIVA 20

ORIGEN COMPRIMIDO.

¿CUANTO?

tan to es el tamaño pudo ser extraordinariamente pequeño, infinitesimal, incluso mas pequeño que el nucleo de un atomo.

DIAPPOSITIVA 21.

EL PLASMA PRIMORDIAL

¿COMO PODEMOS IMAGINARLO?

Lo más parecido que podemos imaginar de aquellas condiciones es el propio interior de las estrellas como el sol donde la temperatura