

Composicion del sistema solar sol(hidrogeno y helio) planeta

COMPOSICION DEL SISTEMA SOLAR

sol(hidrogeno y helio)

Planeta: interiores o terrestres (mercurio venus tierra marte)

exteriores o gigantes (Jupiter saturno urano neptuno)

Planetas enanos (ceres pluton eris)

Satelites

Cuerpos menores del sistema solar: (asteroides/cometas)

PROCESO POR EL CUAL SE ABRIA ORIGINADO LA VIDA:

Formacion de moleculas organicas sencillas

Formacion de moleculas organicas complejas

Formacion de coacervados

NACIMIENTO DE LA TIERRA

Formacion del protoplaneta

Diferencia por densidades

Enfriamiento de la superficie y formacion de los oceanos

EN LAS GALAXIA PODEMOS ENCONTRAR

(Espirales elíptica irregulares)

Estrellas/Nebulosas/Materia oscura

NUEVA ESTRUCTURA DEL SISTEMA SOLAR

En el 2006 UAI aprovo una nueva definicion de planeta, despues de decadas buscando el decimo planeta, hicieron insostenible seguir considerando a Plutón como planeta. La nueva definicion de planeta quedo asi: cuerpo q orbita al rededor de una estrella, cuya masa es suficiente para tener casi forma esferica y haber despejado los alrededores de su orbita.

LA EVOLUCION BIOLOGICA

Darwin en 1859 mostro q las especies habian cambiado a lo largo del tiempo, q estan emparentadas unas con otras y todas tienen un origen común. Las investigaciones posteriores han hecho apoyar esta idea. Finalmente no somos el centro del universo, ni la tierra a sido creada para q nos sirva de morada, somos una especie mas aunq muy singular xq sepamos somos los unicos en condiciones de reflexionar acerca de la estructura del universo, el lugar que ocupamos en el y nuestro origen.

1 año luz son 300.000km/s

LA IMENSIDAD DEL UNIVERSO

La estructura del universo es muy compleja. El sol es una mas entre las 100.000 millones de estrellas en nuestra galaxia, la via lactea. Esta se encuentra en el s. solar girando alrededor del eje de la galaxia a una velocidad 76000K/h. Un año galactico es lo que tarda la via lactea en completar un vuelta

ORIGEN DE LA LUNA

Las investigaciones sobre el origen de la luna pretenden decir, si la luna es hermana o hija de la Tierra, o si ha sido adoptada x ella.

Hermana, la luna se habria formado el mismo tiempo q la tierra, en su zona orbital y siguiendo un proceso.

Adoptada, la luna se habría formado simultaneamente pero la luna lo habría hecho en una zona mas alejada del sol y posteriormente habria sido capturada x el campo gravitatorio.

Hija, es la hipótesis más aceptada, un planeta de tipo terrestre del mismo tamaño que Marte, colisionó con la Tierra, parte del astro que impactó constituyó, una nube de residuos que quedó orbitando en torno a la Tierra. La acreción de estos materiales constituyó la Luna.

BIG BANG

Tiempo cero-momento inicial la materia del universo y la energía del universo estarían concentrada en un punto de densidad casi infinita.

Inflación-El universo multiplicó extraordinariamente su tamaño, en los instantes iniciales existían solo partículas subatómicas libres y radiación primordial

Síntesis primordial de hidrógeno y helio

Formación de galaxias 200 millones de años después ya estaban formadas las 1^{as} galaxias. En ellas había hidrógeno y helio pero en sus núcleos estaban formándose otros elementos más pesados.

Formación de elementos más pesados, el calcio y el hierro requerían las condiciones de las supernovas para aparecer.