

UNIVERSO, GALAXIAS Y ESTRELLAS

Lee con atención

Durante mucho tiempo los humanos han intentado explicar cómo se formó el Universo.

En la actualidad se ha aceptado la teoría del Big Bang o gran explosión.

Hace unos doce mil millones de años, todos los cuerpos celestes estaban juntos. Este universo estalló en pequeñísimas porciones de materia, que se fue transformando y originó las estrellas, planetas y todos los otros cuerpos celestes.

Estas pequeñas porciones se separaron cada vez más, lo que hizo que el universo se enfriara y aparecieran las galaxias.

Contesta V (verdadero) o F (falso)

La teoría sobre la formación del Universo se llama Big Bang o gran Explosión

Hace treinta o cuarenta años todos los cuerpos celestes estaban juntos

Al estallar el universo desprendió pequeñas porciones de materia



Lee prestando mucha Atención: LAS GALAXIAS

El Universo está formado por millones y millones de cuerpos celestes.

En algunas zonas del Universo se acumula una mayor cantidad de materiales formando las galaxias.

Las galaxias son grupos de millones de estrellas, nubes de polvo y gas, que cambian continuamente de forma.

La galaxia en la que se encuentra nuestro planeta (La Tierra) es la Vía Láctea. La Vía Láctea es una galaxia que está formada por millones de estrellas, tiene forma de disco plano en espiral, en el que destaca una parte central y cuatro largos brazos, espirales también.

Completa:

La vía Láctea esta formada por millones de _____,
_____ y _____

Nuestro planeta, la Tierra, se encuentra en la galaxia
llamada _____

La vía Láctea tiene forma de _____ en la que
destaca una parte central y _____
espirales.

Lee Prestando mucha atención

LAS ESTRELLAS

Las estrellas son como grandes globos formados por gases a altas temperaturas. Las estrellas irradian luz y calor.

Estas estrellas no son todas iguales, unas son más grandes que otras, unas dan más luz que otras, etc.

Según la temperatura de la superficie, las estrellas pueden ser:

Gigantes rojas (son las más frías)

Enanas blancas (son las más calientes)

Amarillas y de tamaño mediano (El Sol)

Azules.

¿Qué es una Estrella?

Según la temperatura de la superficie las estrellas se clasifican en

Completa

Las estrellas rojas son las más _____

Las estrellas _____ son las más calientes.

El _____ es una estrella amarilla.