



COLEGIO SAN AGUSTÍN
Formar para construir un mundo fraterno

“PROYECTO FINAL DE PAGINA WEB”

ESTUDIANTE:

HERBERTH ELIAN ORELLANA TORRES

N# DE LISTA:

32

MATERIA:

INFORMATICA

TEACHER:

PROF. JAVIER HERNANDEZ

USULUTÁN, JULIO 2022

- **INTRODUCCION:**

La curiosidad y la impresión que nos genera el universo, más en específico el espacio exterior, es algo que desde siempre ha acompañado al ser humano junto con teorías, ideas, mitos y leyendas sobre el mismo, en la actualidad, aunque sean mínimos en comparación a la grandeza del universo, se han hecho avances en la comprensión de este, a continuación, se profundizara en algunos de los elementos más interesantes presentes el espacio como lo son las estrellas, los cometas y los agujeros negros.

- **OBJETIVO GENERAL:**

Indagar en los temas base del proyecto de modo que se pueda crear una página rica en contenido llamativo y de interés.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Explicar los fenómenos elegidos como temas para el proyecto web, profundizando en ellos y sus características.
- Crear una página web con una estética agradable a la vista haciendo uso de la creatividad, y usando de base los temas de los que se hablara.

- **AGUJEROS NEGROS:**

Los agujeros negros son los restos fríos de antiguas estrellas, tan densas que ninguna partícula material, ni siquiera la luz, es capaz de escapar a su poderosa fuerza gravitatoria. Mientras muchas estrellas acaban convertidas en enanas blancas o estrellas de neutrones, los agujeros negros representan la última fase en la evolución de enormes estrellas que fueron al menos de 10 a 15 veces más grandes que nuestro sol.

Cuando las estrellas gigantes alcanzan el estadio final de sus vidas estallan en cataclismos conocidos como supernovas. Tal explosión dispersa la mayor parte de la estrella



al vacío espacial, pero quedan una gran cantidad de restos «fríos» en los que no se produce la fusión.

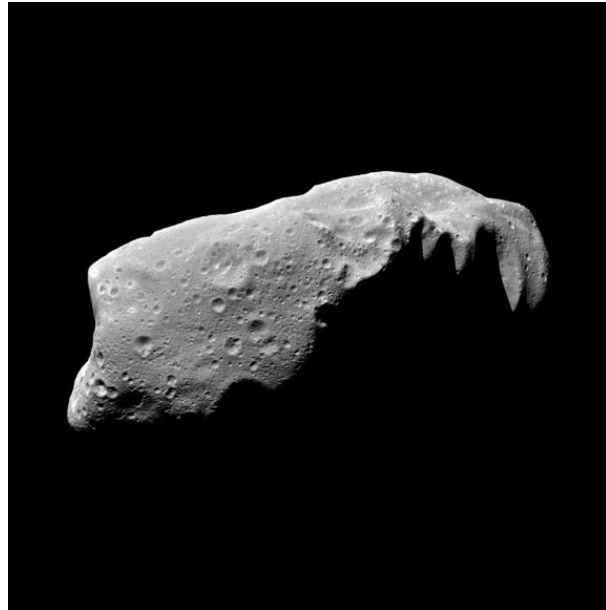
En estrellas jóvenes, la fusión nuclear crea energía y una presión exterior constante que se encuentra en equilibrio con la fuerza de gravedad interior que produce la propia masa de la estrella. Sin embargo, en los restos inertes de una supernova no hay una fuerza que se resista a la gravedad, por lo que la estrella empieza a replegarse sobre sí misma.

- **ASTEROIDES:**

Los asteroides son pequeños objetos rocosos que orbitan alrededor del Sol. Aunque los asteroides den vueltas alrededor del Sol como los planetas, son mucho más pequeños.

Hay muchos asteroides en nuestro sistema solar. La mayoría de ellos viven en el cinturón de asteroides — una región entre las órbitas de Marte y Júpiter—.

Pero los asteroides también se encuentran en otros lugares. Por ejemplo, algunos están en la misma órbita de los planetas. Esto significa que el asteroide y el planeta siguen el mismo camino alrededor del Sol. La Tierra y algunos otros planetas tienen asteroides como este.



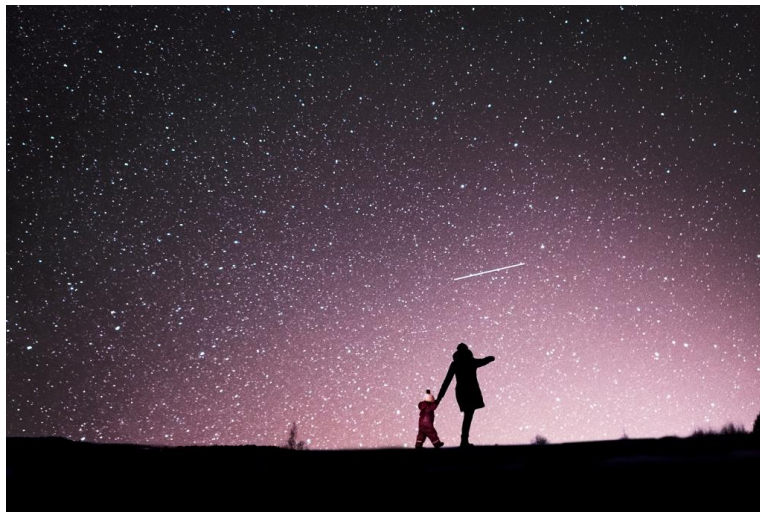
Los asteroides son los restos de la formación de nuestro sistema solar. Nuestro sistema solar apareció hace unos 4600 millones de años, con el derrumbe de una gran nube de gas y polvo. Cuando esto sucedió, la mayor parte del material cayó al centro de la nube y formó el Sol.

Parte del polvo en condensación dentro de la nube se convirtió en los planetas. Los objetos del cinturón de asteroides nunca tuvieron la oportunidad de incorporarse a los planetas, y son restos de ese tiempo lejano en el que se formaron los planetas.

- **ESTRELLAS:**

Las estrellas son motores de energía cósmica que producen calor, luz, rayos ultravioletas, rayos X y otras formas de radiación. Están compuestas casi en su totalidad de gas y plasma, un estado de supercalentamiento de la materia compuesta de partículas subatómicas. Aunque la estrella más conocida, el Sol, existe en solitario, tres de cada cuatro estrellas existen como parte de un sistema binario compuesto por dos estrellas orbitando mutuamente.

Nadie sabe cuántas estrellas existen, pero podrían alcanzar un número extraordinario. Nuestro universo podría albergar más de 100 000 millones de galaxias, y cada una de ellas podría tener más de 100 000 millones de estrellas. Tan sólo en una noche clara, desde la Tierra pueden observarse alrededor de 3000 estrellas a simple vista. Los humanos de diferentes culturas han dibujado el cielo mediante estas estrellas.



Las estrellas evolucionan durante miles de millones de años. Cuando finaliza su fase de secuencia principal pasan a través de otros estados de existencia en función de su tamaño y otras características. Cuanto mayor sea la masa de una estrella, menor será su intervalo de vida.