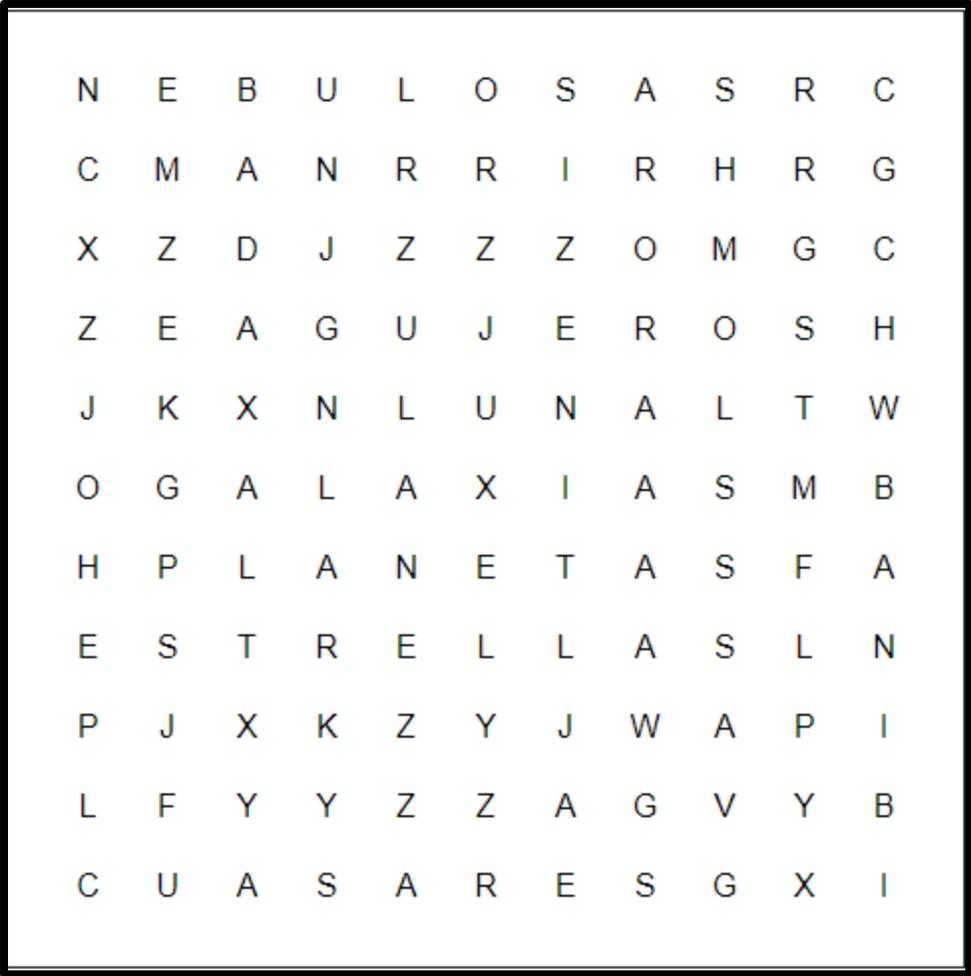


COLEGIO EL JAZMÍN  
TALLER DE CIENCIAS SOCIALES # 2

1. Copia las definiciones de los cuerpos que conforman el universo con sus respectivos dibujos en el cuaderno.
2. Desarrolla el taller en el cuaderno
3. Completa las siguientes frases.
  - a. Las \_\_\_\_\_ Son cuerpos celestes que giran en una órbita alrededor de un planeta determinado. Todos los \_\_\_\_\_ del sistema solar, a excepción de Mercurio y Venus, tienen \_\_\_\_\_ naturales o \_\_\_\_\_.
  - b. Las \_\_\_\_\_ Son cuerpos celestes de grandes dimensiones en cuyo interior se producen \_\_\_\_\_ que provocan la emisión de una gran cantidad de energía, en forma de luz y calor al espacio exterior.
  - c. Los \_\_\_\_\_ Son cuerpos celestes que emiten una gran cantidad de \_\_\_\_\_ en forma de luz, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_. También expulsan grandes cantidades de energía la cual los hace \_\_\_\_\_ a pesar de la distancia.
  - d. Los \_\_\_\_\_ Son cuerpos celestes opacos que giran alrededor de una estrella.
  - e. Las \_\_\_\_\_ Son enormes nubes formadas por la acumulación de \_\_\_\_\_ y gases como el hidrógeno y el helio.
  - f. Las \_\_\_\_\_ Son enormes agrupaciones de cuerpos celestes, entre las que encontramos \_\_\_\_\_, planetas, \_\_\_\_\_, asteroides, meteoritos, entre otros. Se clasifican de acuerdo a su forma.
  - g. Los \_\_\_\_\_ Son regiones en el espacio, que debido a su gran fuerza gravitacional, absorben cualquier cuerpo cercano a ellas. Su fuerza es tan grande que ni siquiera la luz puede escapar.
4. Encuentra las siguientes palabras en la sopa de letras: Lunas, estrellas, cuásares, planetas, nebulosas, galaxias y agujeros.



5. Escoge el cuerpo celeste que más te haya llamado la atención y hazlo en material reciclable.

# LOS CUERPOS QUE CONFORMAN EL UNIVERSO

A cosmic background featuring a large Earth in the upper right, a smaller Mars in the lower right, and a bright star with a lens flare in the center. The scene is filled with stars and nebulae.

# ESTRELLAS

A large yellow star outline is centered on the right side of the page. Inside the star, there is a block of text. The background of the entire page is a space scene featuring a view of Earth from space, with a bright light source (the Sun) creating a lens flare effect, and a portion of Mars visible in the lower right.

Son cuerpos celestes de grandes dimensiones en cuyo interior se producen reacciones nucleares que provocan la emisión de una gran cantidad de energía, en forma de luz y calor al espacio exterior.

# NEBULOSAS

Son enormes  
nubes formadas  
por la acumulación  
de polvo cósmico y  
gases como el  
hidrógeno y el  
helio.



ESPIRAL



LENTICULAR



ESPIRAL DE BARRA



ELÍPTICA



IRREGULAR



Las **GALAXIAS** Son enormes agrupaciones de cuerpos celestes, entre las que encontramos estrellas, planetas, nebulosas, asteroides, meteoritos, entre otros. Se clasifican de acuerdo a su forma.

# LOS AGUJEROS NEGROS

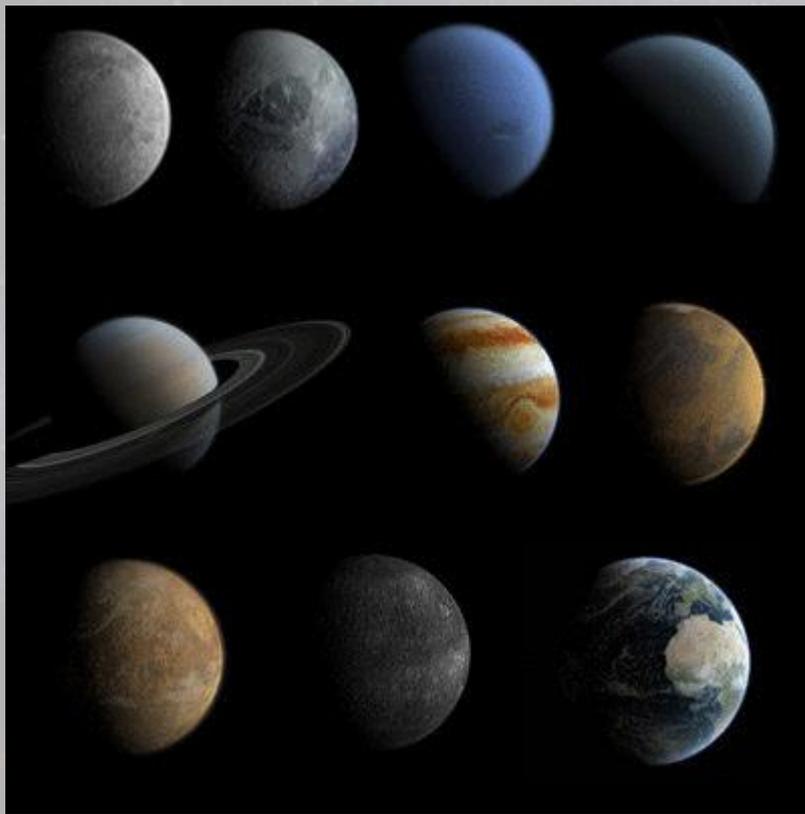


Son regiones en el espacio, que debido a su gran fuerza gravitacional, absorben cualquier cuerpo cercano a ellas. Su fuerza es tan grande que ni siquiera la luz puede escapar.

# LOS CUÁSARES

Son cuerpos celestes que emiten una gran cantidad de energía en forma de luz, radiación ultravioleta y ondas de radio. También expulsan grandes cantidades de energía la cual los hace visibles a pesar de la distancia.





Los **PLANETAS** Son cuerpos celestes opacos que, según la Unión Astronómica Internacional, reúnen la siguientes características:

Giran alrededor de una estrella  
Poseen una masa gaseosa o sólida, que les permite tener una gravedad suficiente para adoptar una forma esférica

Su órbita o trayectoria alrededor de la estrella no contiene residuos cósmicos como asteroides o pequeñas nebulosas.  
Los planetas de nuestro sistema solar tienen dos movimientos principales rotación y traslación

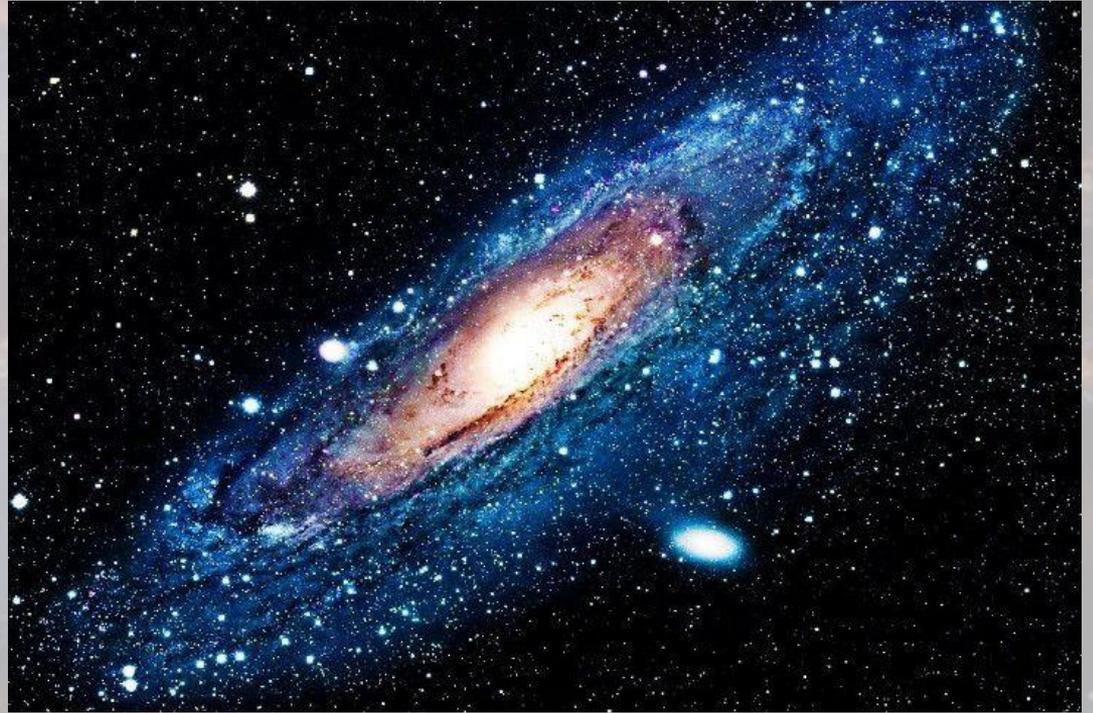
# LOS SATÉLITES O LUNAS



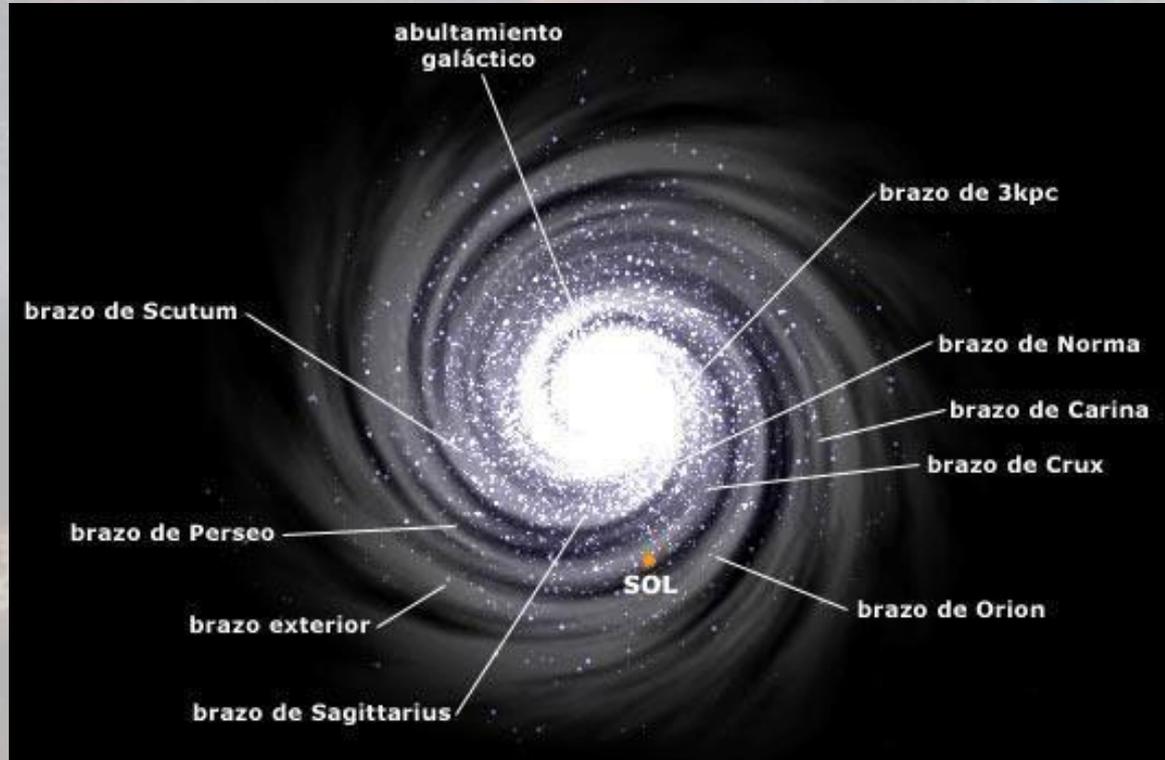
Son cuerpos celestes que giran en una órbita alrededor de un planeta determinado. Todos los planetas del sistema solar, a excepción de Mercurio y Venus, tienen satélites naturales o lunas.

# LA VÍA LÁCTEA

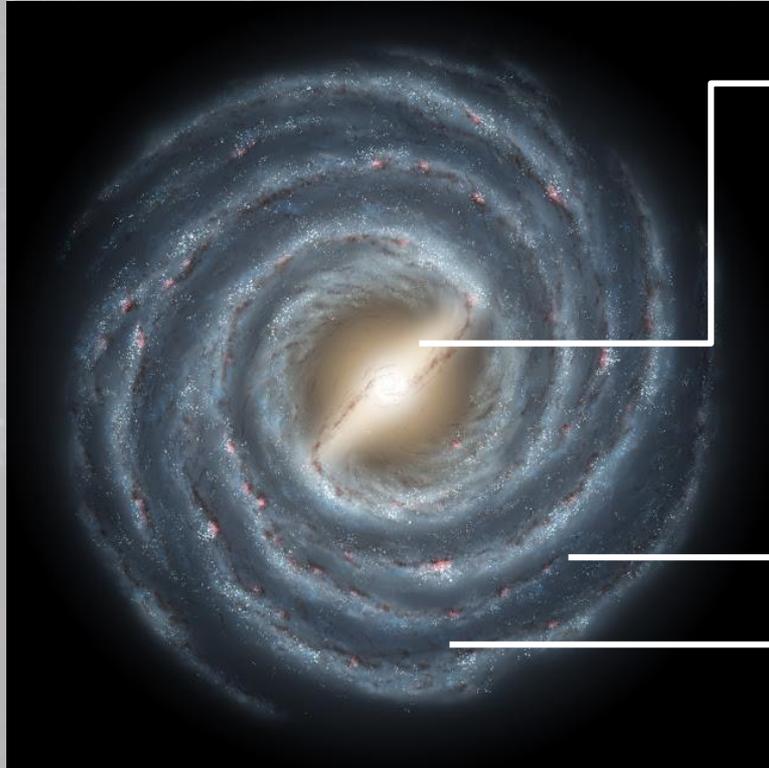
Es una galaxia que, desde el espacio, puede apreciarse como un disco plano en el que las estrellas y el polvo cósmico forman amplios brazos que giran alrededor de su núcleo. En ella se encuentra el sistema solar y por tanto el planeta Tierra



# LA VÍA LÁCTEA VISTA DESDE ARRIBA



# LA VÍA LÁCTEA VISTA DE FRENTE



**NÚCLEO GALÁCTICO:** Es la región ubicada en el centro de la vía láctea.

**EL DISCO:** Es una estructura constituida por estrellas jóvenes, allí se lleva a cabo el proceso de formación de cuerpos estelares

**HALO GALÁCTICO:** Es una estructura que rodea a la vía láctea compuesto por gas interestelar y cúmulos granulares.