



PRUEBAS DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO: M2-FR05

VERSIÓN: 1

PÁGINA: 1 de 2

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE ESTUDIANTE:

GRADO: 4°

PERÍODO: 3

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

DOCENTE: SARA CATALINA GALLEGU  
VALENCIA

FECHA:

TEMAS: EL UNIVERSO

Nivel de Complejidad:

Alto

Medio

Bajo

Tiempo  
Máximo:

Tiempo  
Mínimo:

1. Completa el texto con las siguientes palabras: **Cometas, Urano, Sol, Universo, Luna, Marte, Planetas y Galaxia**. Léelo y selecciona la respuesta correcta.

¿Cómo se formó el universo? De aquí nace la Teoría del Big Bang que da explicación del origen del \_\_\_\_\_. También recoge la explicación de la existencia de los planetas y las galaxias.

El universo está formado por galaxias. Una galaxia es un gran sistema formado por nubes de gas, estrellas, planetas, polvo cósmico y quizá materia oscura, que se mantienen juntos por acción de las fuerzas gravitacionales.

La Vía Láctea es nuestra \_\_\_\_\_.

Vivimos en un sistema planetario formado por una estrella, el \_\_\_\_\_, y los cuerpos celestes que orbitan a su alrededor, entre ellos nuestra Tierra. Hay muchos sistemas solares en el Universo, pero a este le llamamos sencillamente, el Sistema Solar, en el cual el Sol, mantiene a muchos astros y materiales diversos girando a su alrededor por la influencia de la gravedad: ocho grandes \_\_\_\_\_ que en este orden desde el más cercano al más lejano del Sol son: Mercurio, Venus, Tierra, \_\_\_\_\_, Júpiter, Saturno y \_\_\_\_\_. Además, sus satélites planetas

menores, asteroides, \_\_\_\_\_, polvo y gas interestelar.

Los satélites son cuerpos celestes que giran alrededor de un planeta con el que están vinculados por fuerza de gravedad mutuas, el único satélite natural de la Tierra es la \_\_\_\_\_.

2. ¿Cuántos satélites naturales tiene el planeta Tierra?

a. 2  
b. 1  
c. 3  
d. 0

3. Los cuatro planetas más próximos al Sol son:

a. Mercurio, Venus, Júpiter y Marte  
b. Mercurio, Tierra, Marte y Júpiter.  
c. Mercurio, Venus, Tierra y Marte  
d. Venus, Tierra, Marte y Saturno

4. La teoría del Bin Bang explica:

a. La destrucción del universo  
b. La fuerza de gravedad  
c. Origen del universo  
d. Ninguna de las anteriores



PRUEBAS DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO: M2-FR05

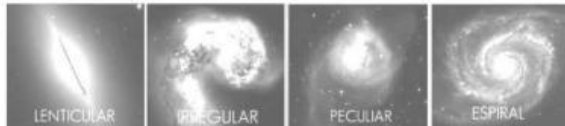
VERSIÓN: 1

PÁGINA: 2 de 2

5. La Vía Láctea corresponde a:

- a. La estrella más cercana a la Tierra, después del Sol.
- b. La galaxia en la que se encuentra el Sistema solar.
- c. Al cúmulo estelar más brillante que se puede observar desde el hemisferio sur.
- d. La nebulosa más lejana descubierta hasta hoy.

6. ¿Cuáles de los tipos de galaxias que se presentan, corresponde a la Vía láctea?



- a. Lenticular.
- b. Irregular.
- c. Espiral.
- d. Peculiar

7. Una galaxia es un gran sistema formado por nubes de gas, estrellas, planetas y polvo cósmico que se mantienen unidos gracias a:

- a. El magnetismo
- b. La gravedad
- c. El oxígeno
- d. Todas las anteriores

8. Un satélite es \_\_\_\_\_ y el nuestro se llama \_\_\_\_\_:

- a. Un astro que no se mueve. Europa
- b. Un astro que emite luz y calor. Cometa
- c. Un astro que gira alrededor de un planeta. Luna
- d. Ninguna de las anteriores

9. ¿Por qué la Luna nos ilumina?

- a. Porque es una estrella
- b. Porque tiene luz propia
- c. Porque refleja la luz de la Tierra
- d. Porque refleja la luz del Sol

10. ¿Cuál es la fase de la Luna en la cual no es posible verla?

- a. Menguante
- b. Llena
- c. Creciente
- d. Nueva