

GUIA #1 (13-02-21)

Página #2

Preguntas Problematicadoras

1. ¿Cuál es el fundamento último del universo?

R// En 1931, Edwin Hubble publicó sus conclusiones, basadas en las observaciones de las estrellas variables en galaxias lejanas, de que el universo estaba en expansión. Desde entonces, el principio del universo y su posible final han sido objeto de seria investigación.

2. ¿De qué manera está conformado?

R// A gran escala, el universo está formado por galaxias y agrupaciones de galaxias. Además de estrellas y sus astros asociados (planetas, asteroides, etc...), las galaxias contienen también materia interestelar, constituida por polvo y gas en una proporción que varía entre el 1 y el 10% de su masa.

3. ¿Qué relación tiene el Universo con los seres humanos?

R// El hombre no es el único presente en la inmensidad de su universo; existen civilizaciones en universos, galaxias, soles y planetas en dimensiones inimaginables para el hombre, porque cada cuerpo celeste tiene la finalidad de servir de hogar a innumerables seres, tanto es así que, las condiciones de cada uno de ellos son totalmente diferentes y distintos para el entendimiento humano.

Página #3

Descubre lo que Sabes

A. De las diferentes teorías sobre el origen del universo, ¿cuál te parece más acertada? ¿Por qué?

R// En mi concepto la que más me parece acertada es la teoría del Big Bang, ya que es como el que tiene como más sentido para mí, es una teoría muy coherente ya que dice que todo empezó a partir de la gran explosión.

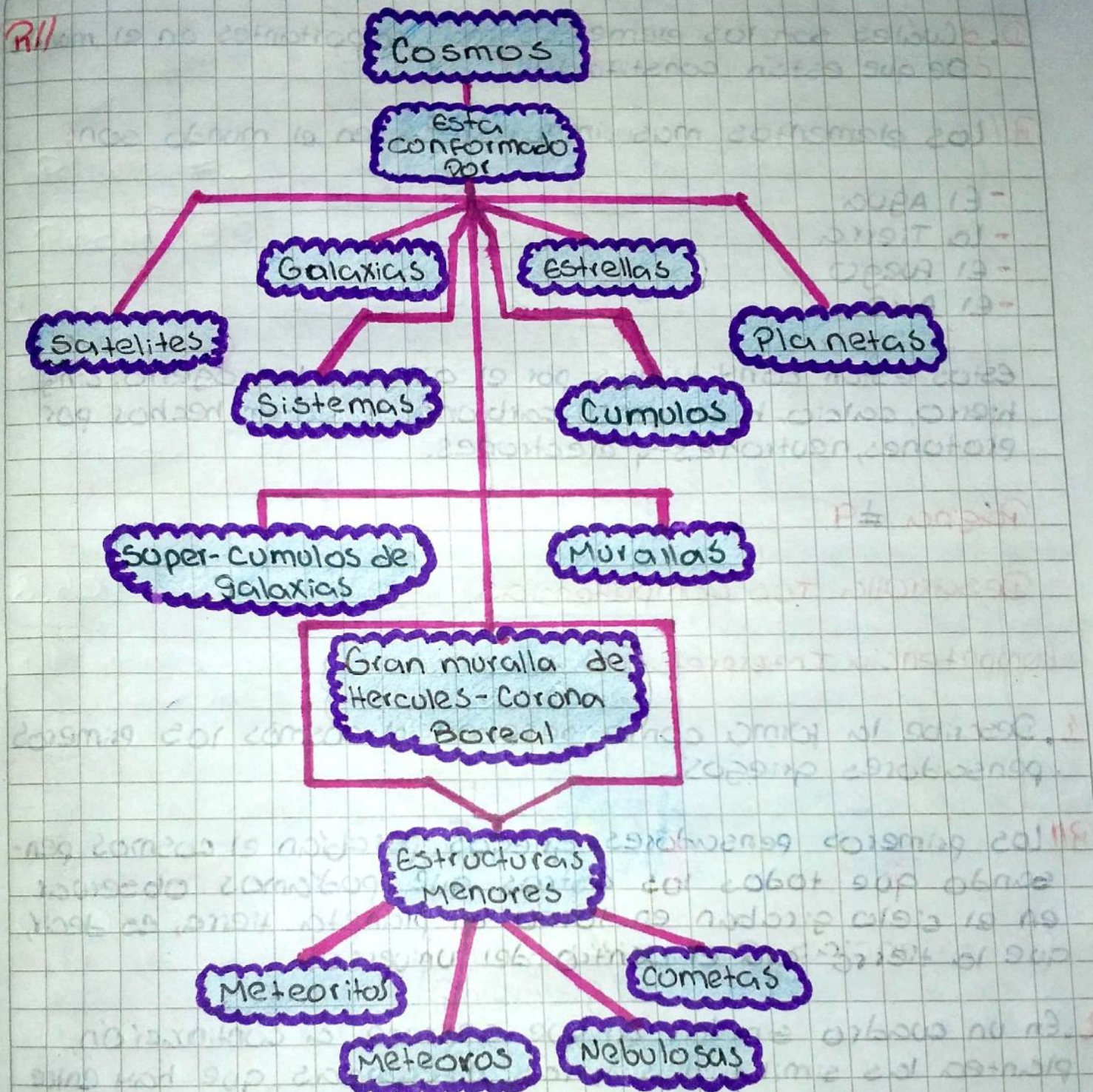
B. Cuando eras más pequeño o más pequeña, ¿cómo te imaginabas que era el mundo? Haz un dibujo para explicar dicha concepción.

R// Cuando yo era pequeño yo me imaginaba el mundo (Planeta Tierra) totalmente plano y muy pequeño.

- Dibujo -



C. Haz un esquema en el que representes la forma como está organizado el mundo. En un cuadro, compara las dos representaciones. Muestra las similitudes y las diferencias.



Mundo Real

El mundo real esta conformado por miles de sistemas y planetas los cuales son redondos y muy grandes

Mundo Imaginario

El mundo que yo imaginaba era totalmente plano y pequeño, pensaba que solo habiamos un grupo pequeño de personas.

D. ¿Cuáles son los elementos más importantes en el mundo?
 ¿De qué están constituidos?

R// Los elementos mas importantes en el mundo son:

- El Agua
- La Tierra
- El fuego
- El Aire

Estos estan constituidos por el oxigeno, hidrogeno, zinc, hierro, calcio, hidrogeno, carbono y estan hechos por protones, neutrones y electrones.

Página #9

Desarrolla Tus Competencias

Competencia Interpretativa

1. Describe la forma como perciben el cosmos los primeros pensadores griegos.

R// Los primeros pensadores griegos percibían el cosmos pensando que todos los astros que podíamos observar en el cielo giraban en torno al planeta tierra, es decir, que la tierra era el centro del universo.

2. En un cuadro similar al que aparece a continuación, plantea las similitudes y las diferencias que hay entre las concepciones del mundo de los siguientes autores:

Pensadores	Similitudes	Diferencias
Heráclito	Creía que el mundo experimentaba un proceso de continuo nacimiento y destrucción	Dentro del cambio existía una unidad o principio.

Heráclito

Creía que el mundo experimentaba un proceso de continuo nacimiento y destrucción

Dentro del cambio existía una unidad o principio.

Parménides

El pensamiento de Parménides puede captar la esencia del mundo tal y como es. En su discurso se observa un pensamiento racionalista para conocer el origen

Aristóteles

Para Aristóteles el ser humano diferencia de su naturaleza solo hay un único mundo en donde cada sujeto (tercia) y alma (primaria) sensible esta compuesta de materia y que desea puesta de materia saber y ser feliz.

Competencia Argumentativa

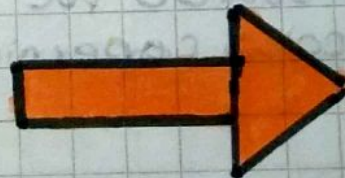
3. De acuerdo con el fragmento de la Metafísica de Aristóteles que aparece en la sección "Textos escogidos", ¿Por qué Aristóteles considera que las explicaciones sobre el origen y el fundamento del cosmos, por parte de los anteriores pensadores, es superficial e insuficiente?

R// Porque Aristóteles no se planteaba el origen del universo, pues creía que este es eterno. Durante dos milenios, la tradición filosófica consideró que el universo era eterno y que no cambiaba.

4. En una serie de dibujos o gráficos, explica la concepción atómica de Leucipo y Demócrito y la forma como se constituyen las cosas en el universo.

R// Los átomos son eternos, invisibles, homogéneos, incomprensibles e indivisibles. Los átomos se diferencian en su forma y tamaño. Las propiedades de la materia varían según el agrupamiento de los átomos.

DEBUTO



R//



Competencias Propositivas

5. Plantea una explicación diferente sobre los argumentos propuestos por los griegos a cerca del sentido y el fundamento del cosmos.

R// El modelo geocentrico de claudio ptolomeo era la mas extendida y aceptada en la antigua grecia, hasta el siglo XVI cuando fue sustituida por el modelo heliocentrico de nicolas copernico.

6. Imagina y plantea la respuesta que daría Heráclito al planteamiento de Parménides, según el cual el ser, y no el cambio, es el fundamento de todo.

R// La respuesta que Heráclito pudo haber dado es que la fuerza que genera las contradicciones es la misma razón.

7. Una opción distinta al planteamiento de un principio material que regulara el orden en el universo estaba dado por:

A. Platón, al concebir un mundo ideal del cual procedía el mundo material.

B. Aristóteles, pues consideraba que detrás del cosmos había una fuerza ordenadora.

C. Pitágoras, quien al considerar el número como fundamento pensó en una esencia espiritual.

D. Parménides, pues el principio racional que él planteaba tenía un carácter espiritual.

R// Platón concebía a nuestra realidad como una "mala copia" de un mundo, que denominaba, el mundo de las ideas. Este es mundo superior al de nosotros, donde las cosas son lo que son no por su realidad material sino por este mundo invisible. Platón fue un gran filósofo griego nacido en el año 427 a.C. en Atenas, fue seguidor de Sócrates y también fue maestro de Aristóteles.