

Guía de trabajo virtual para el grado Cuarto, asignatura Física.

Docente Leila Palacio

Periodo 3

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- La fecha de entrega es **6 de septiembre de 2021 de 9:00AM a 11:00AM**

- **Contenidos:**
 1. La masa de los objetos
 2. El volumen de los objetos
 3. La densidad de los objetos
 4. La flotabilidad de los objetos
 5. Los principales elementos del sistema solar y sus relaciones de masa, peso, tamaño, movimiento y posición:

- ✓ Sistema solar
- ✓ Los planetas rocosos y gaseosos
- ✓ Los asteroides

- **Indicadores de logro:**
 1. Establece relaciones entre objetos que tienen masas iguales y volúmenes diferentes o viceversas y su posibilidad de flotar.
 2. Describe los principales elementos del sistema solar y establece relaciones de tamaño, movimiento y posición.

- Consignar en el cuaderno los contenidos y los logros del periodo 3 para el grado cuarto.
- Consultar que son los siguientes conceptos:
 1. Qué es masa
 - 2.Cuál es el instrumento para medir la masa, dibuja.
 - 3.Cuál es la unidad de medida de la masa
 4. Qué es volumen
- Realizar anexo 3.1, 3.2 y 3.3 Física 4°
Anexo 3.1

Ordena de mayor a menor los siguientes objetos de acuerdo a su volumen (1 es para el mayor y 5 para el menor)



Anexo 3.2

Observa las imágenes y marca con una ✓ las que ocupan más volumen



Anexo 3.3

Observa las imágenes y de acuerdo a su masa, une cada una con su peso



25 kg

1 kg

2 a 5 kg

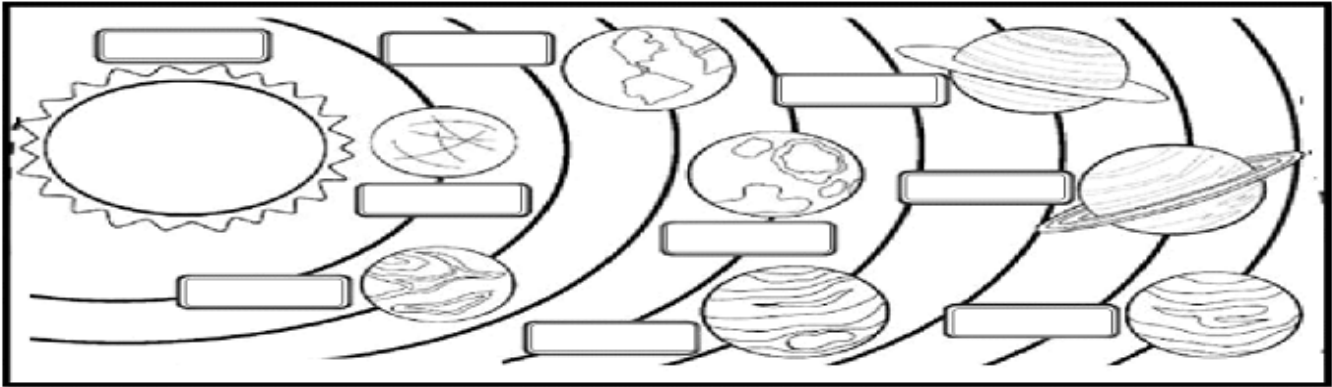
250 g

5. Que es la densidad
6. Que es flotabilidad
7. Que es El sistema solar, dibuja
8. Que es el sol, cuál es su importancia para la Tierra.
9. Qué es un planeta.
10. Cuáles son los planetas interiores y como son, dibuja cada uno.
11. Cuáles son los planetas exteriores y como son, dibuja cada uno
12. Cuáles son los planetas enanos y por que se les llama así.
13. Qué son los asteroides, dibuja.
14. Qué son los meteoritos
15. Qué son los cometas, dibuja
16. Que son los satélites, dibuja
 - Con la ayuda de tus papás y usando material reciclaje construye maqueta sobre el sistema solar
 - Realizar anexo 3.4 Física 4°
 - Prueba de periodo

I. Marca la respuesta correcta:

1. El Sol es una: _____

II. Completa el cuadro con los nombres de los planetas del sistema solar.



III. Señala si son planetas interiores o planetas exteriores según las características de los planetas.

- a. Son rocosos P.I P.E
- b. Son gaseosos P.I P.E
- c. Están más cerca al sol. P.I P.E
- d. Están más lejos del sol. P.I P.E
- e. Mercurio, Venus, La tierra y Marte. P.I P.E
- f. Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. P.I P.E

IV. Escribe la palabra que falta a cada concepto

- Son cuerpos celestes sólidos que giran alrededor del sol y no emiten luz propia. →
- Es una enorme esfera de gas caliente que está brillando y girando →
- Es el camino recorrido por el cual los planetas se trasladan. →
- Son llamados estrellas fugaces, se ven como resplandores que pasan muy rápido. →

V. Escribe por que es importante el Sol: _____

VI. Qué es la Luna y cuál es su influencia en nuestro planeta
