

GUÍA PEDAGÓGICA N°23 DE RETROALIMENTACIÓN (3)

Escuela: Francisco Narciso De Laprida

CUE: 700042400

Docentes: María de los Ángeles Quiroga, Carolina Riveros, Gabriela Martín y Valeria Campillay.

Grado: 6° “A”, “B” y “C” Segundo Ciclo – Nivel primario - Turno: Tarde

Áreas: Matemática, Ciencias Naturales, Educación Tecnológica, Artes visuales.

Título de la propuesta: “**Jugando entre números por el espacio**”.

Contenidos: **Matemática:** Números naturales. Lectura y escritura. Potenciación de números naturales. Propiedades de la potenciación. Potencias de base 10. Situaciones problemáticas. Circunferencia y círculo. Diámetro y radio. Uso de compás. **Ciencias Naturales:** El Universo. Estrellas y galaxias. Sistemas planetarios. Componentes del Sistema Solar. Nuestra estrella el Sol. **Tecnología:** Identificación de la secuencia de acciones que llevan a cabo las personas cuando actúan con artefactos. **Artes Visuales:** Figura simple. Fondo complejo.

Indicadores de evaluación para la nivelación:

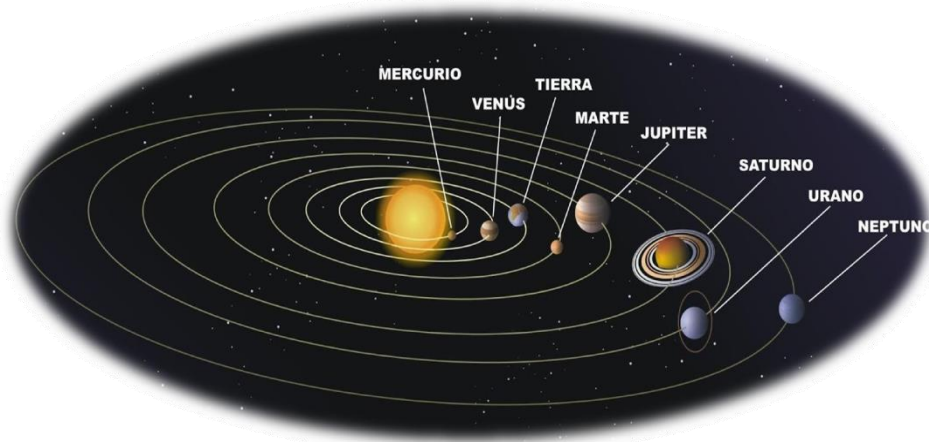
- **Matemática:** lee, escribe y compara números naturales de más de nueve cifras. Conoce otra forma de expresar una cantidad numérica utilizando propiedades de las potencias de base 10.
- **Ciencias Naturales:** Reconoce nuestra galaxia y a nuestro planeta como parte integrante de ella.
Identifica y describe las estrellas, en particular el Sol, así como también los satélites naturales y otros integrantes del Sistema Solar.
- **Tecnología:** Identifica la secuencia de acciones que realizan las personas cuando interactúan con artefactos automáticos.
Reconoce en artefactos programados los tipos de funcionamientos que producen.
Artes Visuales: Producir una imagen visual del Sistema Solar.
Reconoce y aplica diferentes técnicas.

Desafío: Elabora en un afiche o cartulina de un dibujo que represente al Sistema Solar. Ten en cuenta las características de cada planeta. Para su elaboración utiliza el compás y teniendo en cuenta una escala de medidas

Actividades

Área: Matemática

1. Lautaro puso un video del Sistema Solar para hacer un trabajo de Ciencias



La distancia entre la Tierra y el Sol es aproximadamente de unos ciento cincuenta millones de kilómetros:

¿Puedes ayudar a Lautaro marcando el número correcto?

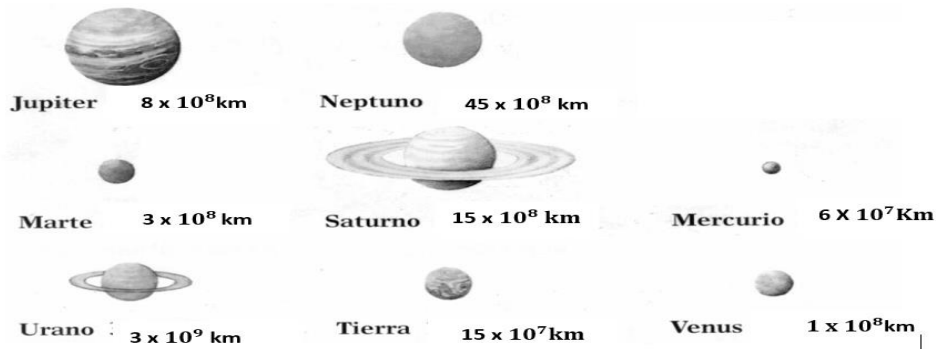
La distancia entre la Tierra y el Sol es de:

- ✓ 150.000.000.
- ✓ 150.000



Entre la Tierra y el Sol hay unos ciento cincuenta millones de kilómetros

2. La distancia aproximada de algunos planetas al Soles la siguiente:



3. Escribe estas distancias con todas sus cifras:

Mercurio: 60.000.000 km

Venus: 100.000.000 km

Tierra: 150.000.000 km

Marte: 300.000.000

Júpiter:

Saturno:

Urano:

Neptuno:

4. Imagina que se descubriese un nuevo planeta llamado Vallecus a 500.000.000 Km del Sol.

a) Expresa esa distancia en potencias de base 10. Escribe con letras como se lee ese número.

Área: Ciencias Naturales

1- Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- a- Las estrellas pueden tener distintos tamaños.....
- b- Todas las estrellas tienen el mismo brillo, pero se hallan a diferentes distancias de nosotros.....
- c- El sol es una estrella de las pequeñas.....
- d- La estrella más cercana a nosotros es Alfa Centauri....
- e- Una galaxia está formada por una agrupación de estrellas.....

f- El telescopio sirve para observar las estrellas.....

2- Marca la opción correcta

El planeta más grande del Sistema Solar es:

- a- Saturno
- b- Mercurio
- c- Júpiter
- d- Tierra

El planeta más pequeño del Sistema Solar es:

- a- Saturno
- b- Mercurio
- c- Júpiter
- d- Tierra

La Tierra se encuentra ubicada entre los planetas:

- a- Mercurio y Venus
- b- Júpiter y Saturno
- c- Venus y Luna
- d- Venus y Marte

ACTIVIDAD FINAL ÁREAS: MATEMÁTICA Y CIENCIAS NATURALES

Te proponemos la elaboración en un afiche o cartulina de un dibujo que represente al Sistema Solar. Deberás tener en cuenta las características de cada planeta y para su elaboración deberás usar compás y tener en cuenta la siguiente escala de medidas:

Planetas	Diámetro en km	Diámetro en cm
Mercurio	4.880	0,81cm
Venus	12.100	2,01cm
Tierra	12.800	2,13cm
Marte	6.800	1,13cm
Júpiter	143.000	23,8cm
Saturno	120.000	20cm
Urano	51.000	8,5cm
Neptuno	49.000	8,16 cm

Nota: Una parte del Sol deberás dibujarla en el lado izquierdo del afiche en el ángulo superior

Área: Tecnología

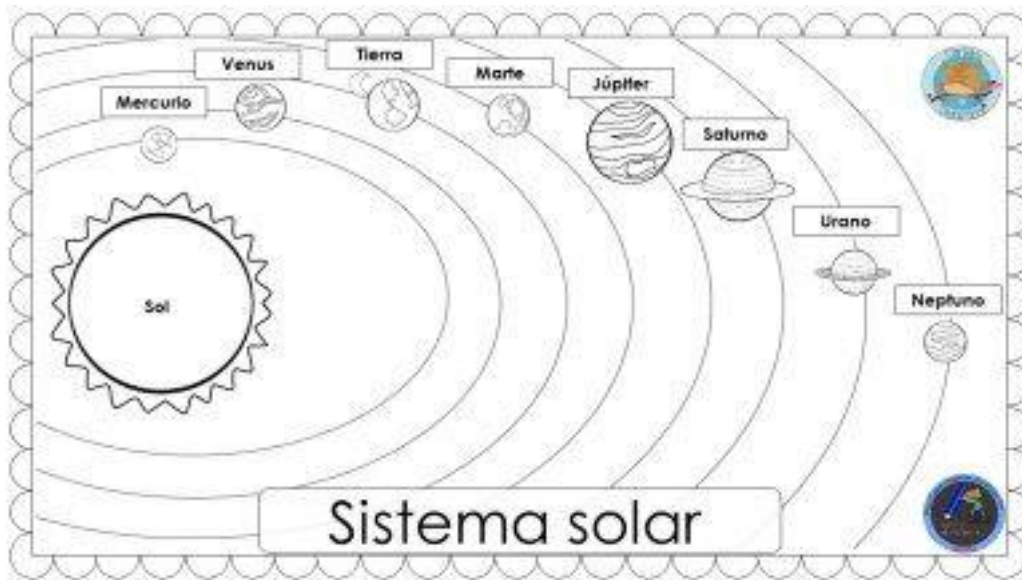
1. Responde: ¿Qué artefactos utilizas y con qué energía funciona?

Para:

- cocinar.....
- enfriar.....
- agujerear.....
- procesar.....
- exprimir.....
- refrescar el ambiente.....
- calefaccionar el ambiente.....
- transporte.....

Área: Artes Visuales

1. Observa con atención la imagen.



2. En hoja blanca dibuja con suaves líneas el Sistema Solar.
3. Presta atención como están organizado los planetas que giran alrededor del sol.
4. Escribe con letra imprenta los nombres de los planetas.

Escuela Francisco Narciso de Laprida – Sexto Grado – Áreas Integradas

5. Remarca con lapicera o fibra negra el dibujo que elaboraste.

Directivos. Vicedirectora: Ana Cobos – Director: Pablo Zulet