

**GUÍA PEDAGÓGICA N°24 DE RETROALIMENTACIÓN****GRUPO 1**

**Escuela:** Antonio Torres T.M      **CUE:**700042000

**Docentes:** Valeria Ochoa, Lucía Sánchez, Silvana Sabio, Ma. Belén Villavicencio

**Grado** 5to. “A”, “B” y “C”      **Turno:** Mañana

**Áreas:** Matemática, Ciencias Naturales, Tecnología, Artes visuales.

**Título de la propuesta:** “Ecocreativos”

**Contenidos:**

**MATEMÁTICA:** Números naturales, construcción y uso la sucesión hasta 1.000.000 Operaciones con números naturales. Resolución de situaciones problemáticas con números naturales. Múltiplos y divisores de un número natural. Proporcionalidad directa. Tablas de proporcionalidad. Geometría: Cuerpos geométricos

**CIENCIAS NATURALES:** Hidrósfera: tipos de agua, el ciclo del agua, importancia del agua como recurso natural y en la salud de las personas. Las mezclas y soluciones: tipos de mezclas homogéneas y heterogéneas. El cuerpo humano: Dieta equilibrada, sistemas: digestivo, respiratorio y circulatorio.

**TECNOLOGÍA:** Reconocimiento de operaciones similares en procesos diferentes

**ARTES VISUALES:** Texturas a partir del punto y la línea; Formas regulares e irregulares en la bidimensión y tridimensión. El color luz.

**INDICADORES DE EVALUACIÓN PARA LA NIVELACIÓN**

**MATEMÁTICA:** Identifica números naturales hasta el 1.000.000 Resuelve situaciones problemáticas de adición, sustracción y multiplicación. Identifica partes de un problema. Interpreta información de gráficos y tablas. Responde preguntas en forma completa. Utiliza múltiplos y divisores para resolver situaciones problemáticas. Reconoce y clasifica cuerpos geométricos

**CIENCIAS NATURALES:** Presta atención a información y analiza críticamente la misma. Identifica los distintos tipos de agua que hay en el plantea y las formas en que se presenta. Reconoce los diferentes tipos de mezclas, homogéneas y heterogéneas. Identifica los distintos tipos de sistemas del cuerpo humano. Conoce los alimentos de una dieta saludable.

**TECNOLOGÍA:** Elabora bombones de vainilla. Reconoce la técnica artesanal de elaboración en los bombones

**ARTES VISUALES:** Reconoce los colores luz. Diferencia formas regulares de irregulares. Elabora una escultura regular e irregular en la tridimensión expresando diversas texturas.

**DESAFÍO:** *Crear un elemento de uso cotidiano, reciclando o reutilizando otro en desuso.*

**DOCENTES:** Valeria Ochoa, Lucía Sánchez, Silvana Sabio, María Belén Villavicencio

**DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

❖ **MATEMÁTICA**

1- Los clubes ambientales escolares participaron en un concurso de recolección de residuos urbanos (RSU) por instituciones. La institución que más residuos urbanos recolectara de manera correcta, ganaba. Entre todas las escuelas del departamento Capital se destacaron 4 instituciones: Escuela Antonio torres TM, Escuela Sarmiento, Escuela Rivadavia y Escuela San Martín.

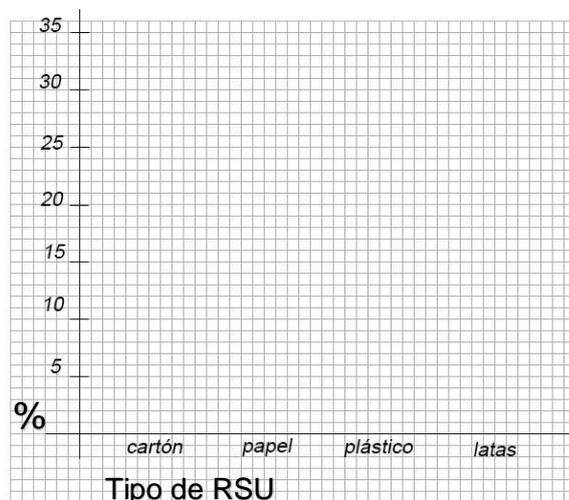
La escuela San Martín recolectó 236.354 kg de residuos. La escuela Rivadavia triplicó a la Escuela San Martín. Mientras que la Escuela Sarmiento recolectó 125.000 kilos menos que la Escuela Rivadavia. En tanto, la Escuela Antonio torres, recolectó 91.958 kg. más que la escuela Rivadavia.

Averigua: ¿Cuántos kilos de RSU recolectó cada escuela? Indica ¿cuál fue la ganadora del concurso? ¿Cuánto recolectaron en total?

Ordena de mayor a menor los resultados del concurso

2- Según un informe del Club Ambiental Escolar (CAE) de nuestra escuela se recolectaron 4 tipos de RSU

TIPO DE RSU	Cantidad en porcentaje
CARTÓN	35%
PAPEL	25%
PLÁSTICO	15%
LATAS	25%



Realiza el gráfico de barras representando los datos de la tabla.

- ¿Cuál fue el tipo de residuo más recolectado?
- ¿Cuál fue menos recolectado?

3- También informaron que gran cantidad de latas recolectadas durante el período 2019, serán utilizadas para reciclar. Según los chicos de CAE de nuestra escuela cada 70 latas, se puede producir 1 kilo de aluminio.

Teniendo en cuenta ésta información completa la tabla de proporcionalidad con la cantidad de latas que se reciclan por kilogramo.

<b>kilogramo</b>	1	2	5	10	100	1000
<b>Cantidad de latas</b>	70					

4- Con motivo del centenario de la escuela los vecinos regalaron plantines de flores para los canteros. Los cajones contenían las siguientes cantidades:

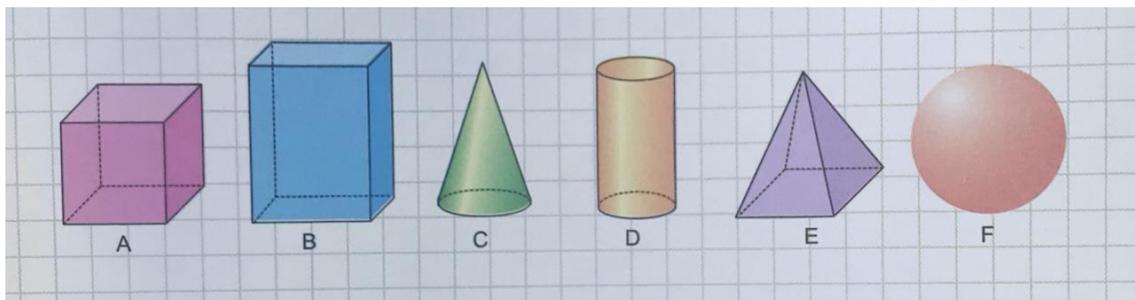
**Pensamientos 48**

**Petunias 36**

- a- Los chicos del CAE necesitan distribuirlos en partes iguales. ¿Te animas ayudarlos? Busca el DCM entre ambas cantidades y responde: ¿Pueden armar 3 canteros? ¿Y 4? ¿y 5?
- b- Para regar los canteros los chicos del CAE organizaron un cronograma donde primer ciclo regará los canteros cada 2 días y segundo ciclo los regará cada 3. La

portera dice que de esa manera los chicos se cruzarán algunos días. Busca el MCM y responde: ¿Dentro de cuántos días se cruzarán?

5- Observa los siguientes cuerpos geométricos.



¿Cuáles son cuerpos redondos? ¿Cuáles tienen 6 caras? ¿Cuáles tienen sólo un vértice? ¿En qué cuerpo alguna de sus caras es triangular? ¿Qué cuerpo tiene una sólo cara curva?

Completa el cuadro relacionando los cuerpos geométricos con algún elemento de la vida cotidiana que podría reutilizarse.

Cuerpo geométrico	elemento	material	Se puede reutilizar como...
cilindro	lata	metal	lapicero

**DESAFÍO:**

Te propongo que diseñes un elemento reciclando o reutilizando algún objeto en desuso que cumpla con las siguientes pautas:

- Que tenga forma de un cuerpo geométrico.
- Que pueda ser utilizado para jugar.
- Para decorarlo utiliza una de las técnicas trabajadas éste año en plástica.

Envía a la seño una foto y un audio explicando tu creación.

❖ **CIENCIAS NATURALES**

1)- Observa el siguiente video [https://www.youtube.com/watch?v=0qAD5Ny\\_8xE](https://www.youtube.com/watch?v=0qAD5Ny_8xE)

2) Luego de ver el video. Encierra con un círculo la respuesta correcta

a) El agua de nuestro planeta cubre el:

- 70% de la tierra                      30% de la tierra                      50% de la tierra

b) El agua en nuestro planeta se presenta en distintos estados:

- Líquido, sólido y gaseoso
- Solamente líquido y gaseoso

- *Solamente sólido y líquido*

c) Teniendo en cuenta la concentración de agua:

- *La mayor concentración de agua es la de mares y océanos en la tierra, mientras que el agua dulce se presenta en menos cantidad en forma de lagos, ríos y lagunas.*
- *El agua dulce se encuentra en mayor proporción y forman mares y océanos, mientras que el agua salada la encontramos en los ríos, lagos y lagunas.*
- *Hay igual cantidad de agua dulce y salada.*

d) ¿El agua es un elemento indispensable para los seres vivos de nuestro planeta?

*Sí*

*No*

e) ¿Podemos decir que el agua dulce al encontrarse en menor cantidad debemos cuidarla ya que es un recurso necesario para la vida en ambientes continentales?

*Sí*

*No*

f) ¿El agua que consume los seres humanos cómo debe ser?

*Potable*

*Natural*

*Contaminada*

g) La concentración de agua en nuestro cuerpo es aproximadamente de un 60%

*Sí*

*No*

h) Observa esta imagen donde el agua está contaminada por petróleo, **podemos decir que se trata de una mezcla de sustancias:**



- *Sí, porque es la combinación de uno o más componentes.*
- *No.*
- *Es imposible que sea una mezcla.*

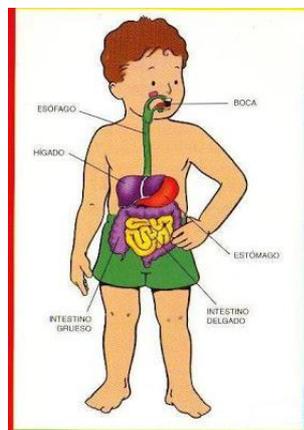
i) ¿Cuál de estas mezclas son heterogéneas y homogéneas: ¿agua con arena, agua de mar, leche chocolatada, ensalada, agua endulzada, sopa de verduras?

- Homogéneas: \_\_\_\_\_
- Heterogéneas: \_\_\_\_\_

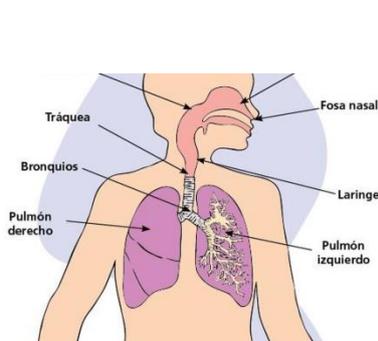
3 - Completa

- La cantidad de agua debes beber diariamente para mantener tu cuerpo saludable es: \_\_\_\_\_
- Los alimentos necesarios para mantener una buena salud son (nombrar 5) \_\_\_\_\_

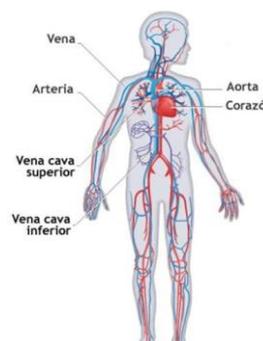
4- Recordamos los sistemas de nuestro cuerpo ¿Cuáles son?



ESTE SISTEMA ES  
EL.....



ESTE SISTEMA ES  
EL.....



ESTE SISTEMA ES  
EL.....

4)- **Actividad final:** Elabora un cartel sobre la importancia del cuidado de los ambientes acuáticos. (Envía una foto a tu seño del trabajo)

❖ **TECNOLOGÍA**

1- Prepara estos ricos bombones

**Ingredientes**

3 paquetes de vainilla picadas

200 gr. de dulce de leche

cacao en polvo o coco rallado o grageas de colores. (Cantidad necesaria)

**Pasos**

1. Mezcla las vainillas picadas con el dulce de leche.
2. Luego meter en el freezer la mezcla 5 min
3. Luego de sacarla con una cuchara tomar parte de la mezcla y hacerla bolita.
4. Luego pasarla sobre el cacao, o coco o grageas.

5. ¡Finalmente llevarla al freezer y listo!

2-Registra el procedimiento que haces al elaborar los bombones, sacando fotos. (Envía archivo).

3-Encierra con un círculo la técnica que aplicaste en la elaboración de los bombones.

**Industrial**

**Artesanal**

❖ **ARTES VISUALES**

A) Identifica y escribe qué forma es: irregular o regular.



.....



.....



.....



.....

B) Piensa y escribe:

-Los colores luz son.....

**Actividad final:** Eres un artista, imagina como puedes construir con cartón una escultura que tenga formas regulares e irregulares en la tridimensión.

- Pinta con colores luz las formas a través de texturas de líneas y puntos.
- Pueden usar tubos de papel higiénico y servilletas de papel para el cartón.
- Mandar por correo las fotos de las respuestas de las actividades A y B y del desafío:(la escultura).



**Directora de la institución: Patricia Rodríguez**

**Vicedirectora: Mónica Muñoz**