

Escuela: Nocturna María Elisa Rufino León - Sede
2° Ciclo_ Guía N° 8_ Áreas Integradas

CUE:7000001/00

Escuela: Nocturna María Elsa Rufino León (Sede)

Ciclo: Segundo

Nivel: Primario Adulto

Docente: Ana María Saavedra

Turno: Vespertino

Áreas: Lengua, Ciencias Sociales, Matemática, Ciencias Naturales, Tecnología

Guía Pedagógica N° 8

1 - Matemática

● Los supermercados suelen publicar sus ofertas en los periódicos, con el fin de que mayor cantidad de gente se acerque a realizar sus compras.

● Estas son las publicidades del periódico de hoy.

SUPERMERCADOS SUR

Leche entera Lechelandia x 1 litro\$ 1.65,00

Yogur entero Lechelandia x 200 gramos\$ 150,00

Queso crema Blancaleche x 400 gramos\$ 75,00

Supermercado Carlos Gardel

Queso crema Lechelandia x 400 gramos \$ 170,00

Yogur entero Blancaleche x 200 cm³ \$ 148,00

Leche entera Lechelandia x 1 litro \$ 69,00

Minimercado Rocío

Queso crema Blancaleche x 400 gramos \$ 157,00

Leche entera Blancaleche x 1 litro \$ 80,00

Yogur entero Lechelandia x 200 cm³ \$ 145,00

Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno

¿Dónde conviene comprar leche?

¿Dónde el queso?

¿Dónde el yogurt?

¿Que conviene?

Calculo cuanto gastaría si deseara comprar los siguientes productos en casa uno de los negocios anteriores.



| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| TICKET SUPERMERCADOS SUR | |
| FECHA: 20/11/2002 | |
| LECHE: | \$ <input type="text"/> |
| YOGUR: | \$ <input type="text"/> |
| QUESO CREMA: | \$ <input type="text"/> |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| TICKET MINIMERCADO ROCÍO | |
| FECHA: 20/11/2002 | |
| LECHE: | \$ <input type="text"/> |
| YOGUR: | \$ <input type="text"/> |
| QUESO CREMA: | \$ <input type="text"/> |

| | |
|--|-------------------------|
| TICKET SUPERMERCADO CARLOS GARDEL | |
| FECHA: 20/11/2002 | |
| LECHE: | \$ <input type="text"/> |
| YOGUR: | \$ <input type="text"/> |
| QUESO CREMA: | \$ <input type="text"/> |

¿En cuál conviene comprar?

.....

2 -Ciencias Naturales – Lengua

Aprender a consumir

| | |
|---|----------------------|
| MIRANDO EL ENVASE | |
| ● Completo a partir de la información del envase. | |
| Tipo de producto: | <input type="text"/> |
| Marca: | <input type="text"/> |
| Fecha de elaboración: | <input type="text"/> |
| Fecha de vencimiento: | <input type="text"/> |
| Capacidad o peso: | <input type="text"/> |
| Aportes nutricionales: | <input type="text"/> |
| Conservantes: | <input type="text"/> |
| Lugar de elaboración: | <input type="text"/> |

INFORMACION PARA EL CONSUMIDOR

Uno con \longrightarrow cada dato con su información

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| CAPACIDAD | BLANCALECHE |
| MARCA | LECHE ENTERA |
| FECHA DE VENCIMIENTO | 1 LITRO |
| FECHA DE ELABORACIÓN | CALCIO, HIERRO, VITAMINA |
| LUGAR DE ELABORACIÓN | 20/09/2000 |
| APORTES NUTRICIONALES | 26/05/2001 |
| TIPO DE PRODUCTO | ruta 9 km. 20, LAGOS |

De compra

El pasado 12 de Mayo Doña Gloria fue a comprar leche



¿Qué envase le conviene llevar? ¿Por que?

.....

3 – Ciencias Sociales - Lengua

En otra sección del periódico, una publicidad decía:

ALIMENTO BALANCEADO PARA VACAS

SEÑOR GRANJERO:

No pierda dinero.
Alimente bien a su ganado,
y la producción de leche
será mejor.
Compre alimento
"La vaca gorda",
y verá que su producción
láctea mejorará.



Don Carmona empezó a alimentar sus vacas con alimento balanceado, agregado al pasto. Tenía una gran ilusión: quizás esto haría mejorar la producción de leche y, con suerte, podría montar una ordeñadora mecánica.

MOMENTITO LITERARIO

Un día de trabajo en la granja

Don Juan Carmona es el dueño de unos campos en Marcos Paz. Allí tiene su huerta, y unas vacas a quienes cuida, con la ayuda de su esposa y sus hijos. Todos los días, la familia Carmona se dedica al riego y cuidado de los cultivos, como así también a la alimentación y ordeño de sus vacas. Don Juan ordeña sus vacas a mano, ya que no son muchas. Él sueña con poder ver que sus hijos tengan sus propios establecimientos lecheros, con más vacas y con ordeñadoras mecánicas.



Don Juan quedó asombrado cuando, al leer el periódico, se encontró con este artículo:

Ordeñadoras mecánicas.com

La computadora llegó al campo. Existen, montadas en una experiencia piloto, en tres granjas lecheras de la Provincia de La Pampa, ordeñadoras que tienen una central computarizada que registra datos de cada animal: litros de leche que ha dado, tiempo en que lo hizo, dinero que se gana en cada ordeño, etc. Este importante avance tecnológico reemplazaría el trabajo de los viejos mozos de ordeño, que con tanta experiencia y dedicación lo venían haciendo hasta ahora.



4 -Tecnología

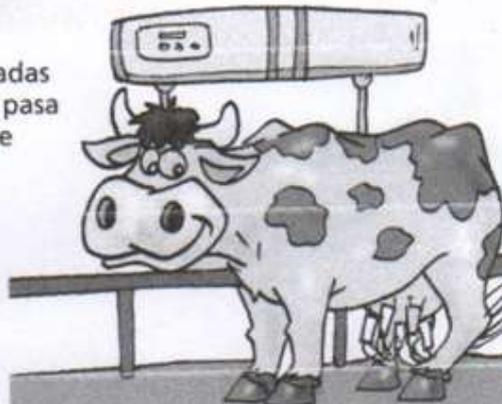
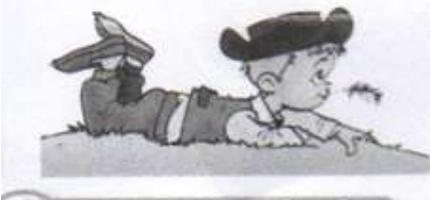
¿Cuáles son las ventajas para el trabajo en el establecimiento lechero al ordeñar mecánicamente?



¿En que perjudica al peón de la granja la ordeñadora mecánica?

El ordeño mecánico

Las vacas, en la granja, son ordeñadas con ordeñadoras mecánicas. La leche pasa por una cañería hasta llegar al tanque de enfriamiento.



5- Matemática

La fábrica de productos lácteos Blancaleche compro, esta semana leche de distintos granjeros. Cada día compro la misma cantidad, para responder los grandes pedidos de los mercados.

Completo la tabla con los datos que faltan.

| BLANCALECHE | | | | | |
|-----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| TERCERA SEMANA DE NOVIEMBRE | DÍAS | GRANJA 1 | GRANJA 2 | GRANJA 3 | TOTAL |
| | Lunes 21 | 328 litros | 276 litros | | 950 litros |
| | Martes 22 | 429 litros | | 215 litros | 950 litros |
| | Miércoles 23 | | 610 litros | 328 litros | 950 litros |
| | Jueves 24 | 334 litros | | | 950 litros |
| | Viernes 25 | 625 litros | 243 litros | | 950 litros |
| | Sábado 26 | | 329 litros | | 950 litros |
| | Domingo 27 | 205 litros | 489 litros | | 950 litros |

Ordeno los litros de leche de cada granja.

Granja 1:

De mayor a menor:.....

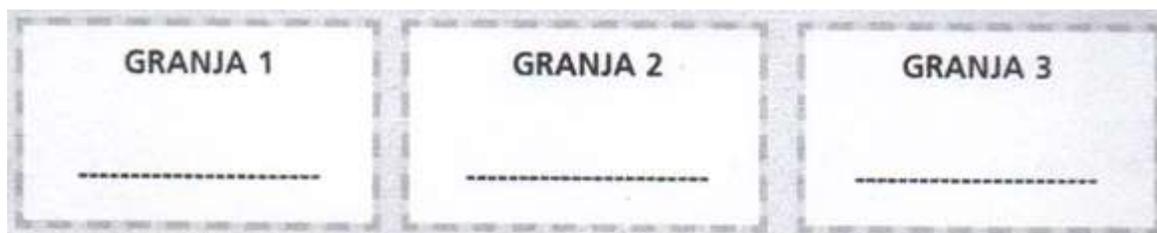
Granja 2:

De menor a mayor:.....

Granja 3:

De mayor a menor:.....

Comparo las cantidades de leche que vendió cada granja durante la tercera semana de noviembre.



¿Qué granja vendió mas leche?

.....

6 - Lengua - Tecnología

¿CUÁNDO PASÓ?
 Completo usando las palabras del recuadro.

HOY MAÑANA AYER ANTES DESPUÉS

_____ LA LECHE SE VENDÍA POR LA CALLE.

AÑOS _____ EL LECHERO YA TRAÍA LA LECHE EN ENVASES DE VIDRIO Y CON TAPITAS DE PAPEL ALUMINIO.

DON CARMONA _____ ORDEÑÓ TODAS SUS VACAS.

EL HIJO DE DON CARMONA ORDENA _____ LA GRANJA PARA DEJARLA EN BUENAS CONDICIONES.

POSIBLEMENTE _____ TENDRÁN UN DÍA DE MUCHO TRABAJO EN LA GRANJA DE LA FAMILIA CARMONA.

Uno con \longrightarrow cada envase con su material



7 - Matemática – Ciencias Naturales

En la fábrica Blancaleche existen 3 maquinas pasteurizadoras, cada una con una capacidad de 315 litros.

¿Cuántos litros de leche se pueden pasteurizar al mismo tiempo?

.....

La máquina pasteurizadoras tienen centrales computarizadas, que registran la cantidad de leche que reciben.

Uso mi calculadora para comprobar cuantos litros recibió cada una de las tres máquinas.

Marco con una X los resultados correctos

| MÁQUINA 1 | | MÁQUINA 2 | | MÁQUINA 3 | |
|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | 268 l | | 205 l | | 167 l |
| | 197 l | | 304 l | | 280 l |
| | 310 l | | 187 l | | 312 l |
| Total 1 | 662 l <input type="checkbox"/> | Total 1 | 696 l <input type="checkbox"/> | Total 1 | 809 l <input type="checkbox"/> |
| Total 2 | 775 l <input type="checkbox"/> | Total 2 | 676 l <input type="checkbox"/> | Total 2 | 759 l <input type="checkbox"/> |
| Total 3 | 807 l <input type="checkbox"/> | Total 3 | 706 l <input type="checkbox"/> | Total 3 | 605 l <input type="checkbox"/> |

Escribo en letras las cantidades correctas del trabajo anterior.

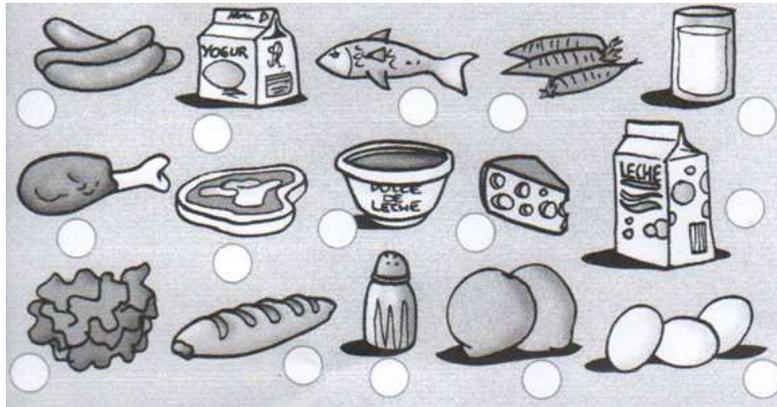
Maquina 1:.....

Maquina 2:.....

Maquina 3:.....

ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Marco con un X los productos de origen animal.



¿Cuáles de ellos provienen de la vaca?

.....

¿Cuáles se elaboran con leche?

.....

8 - Tecnología

¡¡ APRENDO!!
"EL CAMINO DE LA LECHE"
Esta es la historia de cómo llega la leche a tu casa.

- Se ordeña la vaca en forma manual o con máquinas.
- La leche que se obtiene se transporta en camiones yendo desde el tambo hasta la planta láctea.
- La leche se calienta para quitarle los microbios.
- La leche se envasa y se reparte a los comercios.
- Finalmente, llega a tu casa.
La leche se utiliza para la fabricación de otros alimentos indispensable para una dieta equilibrada.



Directora: Lic. María del Carmen Bustos