

Escuela: Pro.P.A.A. Zona: Oeste.U.E.Nº055

Docente: Educadora Prof. Mónica Sánchez

Ciclo: II

Turno: vespertino

Nombre de la propuesta: La Educación pilar de Domingo F. Sarmiento

Contenidos Seleccionados

MATEMATICA:

- Tabla Pitagórica de multiplicación y división.
- Medidas de longitud, peso y capacidad.

LENGUA:

- Texto poético; canciones: definición.
- Signos de puntuación: dos puntos, punto y aparte, paréntesis para aclaraciones y raya de diálogo.
- Clases de palabras: sustantivos, adjetivos, pronombres, y clases de oraciones (¿?) (¿!).

SOCIALES:

- Las instituciones sociales y políticas, la organización y relación entre ellas.

NATURALES:

- Protección de la salud, sistema osteo artromuscular (relacionado a los alimentos).

TECNOLOGIA:

- Productos tecnológicos, como respuesta a la necesidad de la persona (aparatos radiográfica).

FORMACION PARA EL TRABAJO:

- Actividades productivas y comerciales, y la relación con los actores sociales.

FORMACION ETICA:

- Las normas, importancia, y cumplimiento.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Área: Matemática

Observa y analiza datos de la tabla pitagórica.

$$\begin{array}{rcl}
 5 \times 3 & = & 15 \\
 5 \times 4 & = & 20 \\
 5 \times 7 & = & 35
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{rcl}
 6 \times 4 & = & 24 \\
 6 \times 5 & = & 30 \\
 6 \times 9 & = & 54
 \end{array}$$

Sarmiento, como Presidente, organizo la Contaduría Nacional. Completa los resultados de las filas, y las divisiones.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6										
7										
8										
9										
10										

$$80:100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 137:10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 871:100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Recuerda, Sarmiento aplicó el Sistema Métrico Decimal en las aduanas nacionales.

Medir Longitudes (largo)

Regla $\longrightarrow$ en 1 centímetro hay 10 milímetros.

Centímetro $\longrightarrow$ en 1 metro hay 100 centímetros.

Metro $\longrightarrow$ en 1 kilómetro hay 1.000 metros.

Medir Pesos (gramos)

En 1 kilogramo (kg) hay 1.000 gramos (g).

En medio Kilogramo (1/2 kg) hay 500 gramos.

Medir Capacidad: (Líquido)

En 1 litro (l) de agua hay 1.000 centímetros cúbicos.

Piensa y luego marca lo correcto.

Objeto	Medidas		
	Longitud	Peso	Capacidad
Lápiz			
1kg de papa			
2 litros de agua			
1.500g de manzana			
Ancho de 1 puerta			

Área: Lengua

Presta atención a las definiciones, y escribe en forma prolija.

Canciones: composición literaria musical, cantada.

SIGNOS DE PUNTUACION:

Dos puntos (:) indica las palabras que dijo alguien, sin modificarlas.

Punto y Aparte (.) señala que culmina un párrafo.

Paréntesis () encierra aclaraciones del emisor.

Raya de dialogo (-) indica que los personajes hablan.

CLASES DE PALABRAS:

Pronombres: SINGULAR: yo, tu, vos, usted, el, ella.

PLURAL: nosotros/as, ustedes, ellos/as.

CLASES DE ORACIONES:

Interrogación: alguien hace una pregunta, va entre signos (¿?)

Exclamación: expresa alegría, enojo o sorpresa (¡!)

Después de estos signos no se coloca punto, la oración que sigue comienza con mayúscula.

Luego lee, escribe y recita en familia el himno.

HIMNO A SARMIENTO

Fue la lucha, tu vida y tu elemento;
la fatiga, tu descanso y calma.
La niñez, tu ilusión y tu contento,
la que al darle el saber, le diste el alma.
Con la luz de tu ingenio iluminaste
la razón en la noche de ignorancia
Por ver grande la Patria tú luchaste
con la espada, con la pluma y la palabra.
En su pecho, la niñez de amor un templo
te ha levantado, y en él sigues viviendo,
Y al latir, su corazón va repitiendo
¡"Honor y gratitud al gran Sarmiento"!
Gloria y loor, honra sin par
para el grande, entre los grandes,
padre del aula, Sarmiento inmortal. ¡Gloria y loor!
Honra sin par..

Posteriormente completa.

Sustantivos comunes: _____

Sustantivos propios: _____

Adjetivos: _____

Pronombre más utilizado en el himno:

Oración que encierran el signo de exclamación:

Área: Sociales

Lee como enseñaba Sarmiento, atentamente lo referido a las instituciones sociales y políticas, la organización y relación entre ellos.



A continuación responde en el cuaderno en forma prolija.

- ¿Qué son las instituciones sociales?
- ¿Cuáles son las instituciones sociales más importantes?
- ¿Cuál es la importancia de las instituciones sociales para la sociedad?
- ¿Qué son las instituciones políticas?
- ¿Cómo se describen a las instituciones políticas?
- ¿Qué pretende dar a conocer la investigación sobre las instituciones políticas?
- ¿De que ciencias las instituciones políticas son el principal objeto de estudio?

Área: Naturales

Lee la siguiente información, y el contenido del cuadro.

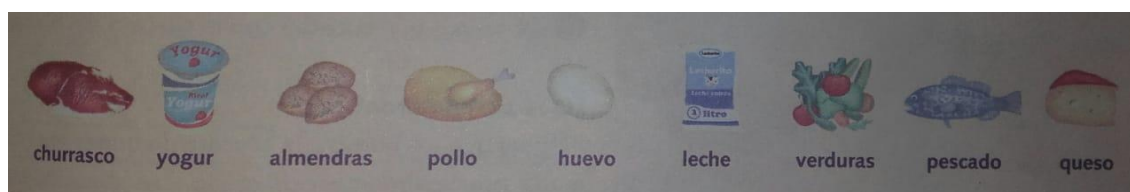
Las personas necesitan alimentarse, para reparar las partes dañadas del cuerpo, y obtener energía. Cantidades adecuadas de calcio y fosforo, proporcionan dureza y resistencia a los huesos. El ejercicio mantiene los huesos sanos.

Mineral	Función	Alimentos que lo contienen
Calcio	Contribuye al desarrollo y a la conservación de los huesos y de los dientes. Ayuda a un buen funcionamiento de los músculos.	Leche y sus derivados, como el queso y el yogur.
Hierro	Es fundamental en la formación de la hemoglobina. La hemoglobina es una proteína que contienen los glóbulos rojos de la sangre. Su función es el transporte del oxígeno.	Hígado, carnes rojas, yema de huevo, acelga, espinaca, lentejas.
Fósforo	Participa en la formación de los huesos y los dientes. Además, cumple una función importante en el sistema nervioso.	Huevo, pescado y cereales.
Potasio	Permite el buen funcionamiento de los músculos y del sistema nervioso. Ayuda a mantener el equilibrio de la cantidad de agua en el cuerpo.	Cereales, legumbres, frutas y verduras.
Sodio	Favorece el funcionamiento de los músculos. Ayuda a mantener el equilibrio de la cantidad de agua en el cuerpo.	Hortalizas y alimentos frescos en general.

Sarmiento pionero de las preguntas, ahora responde lo leído.

- ¿Para que las personas necesitan alimentarse?
- ¿Que proporcionan dureza y resistencia a los huesos?
- ¿Qué permite el ejercicio físico?
- ¿Cuál es la función del calcio? Dar ejemplos de alimentos.
- ¿A que mineral corresponde la yema de huevo, acelga, lenteja? ¿Y cual es la función?
- ¿Cuál es la función del fosforo? ¿En que alimentos esta presente?
- ¿Qué mineral permite el buen funcionamiento de los músculos?

Indica el nombre de los alimentos que aportan calcio.



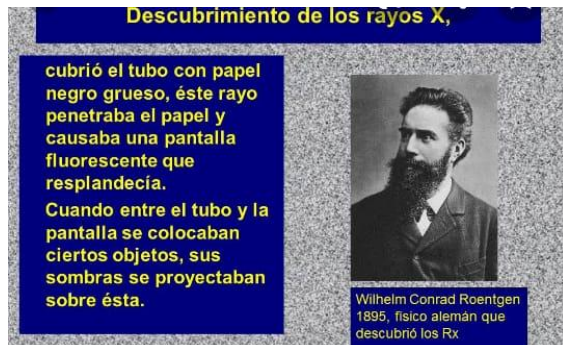
Escribe algunos consejos para mantener la salud en los huesos.

Área: Tecnología

“Domingo F. Sarmiento era muy curioso anotaba todo lo que veía, no solo e educación sino también de funcionamiento de maquinas modernas para la época.

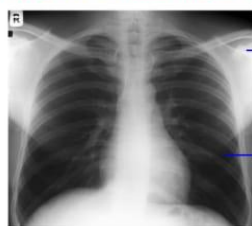
Como Presidente creo la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba y como Gobernador levanto un Hospital, ayudando al crecimiento Tecnológico del país. Desde diferentes cargos.”

Observa las imágenes, y lee la información, luego responde.



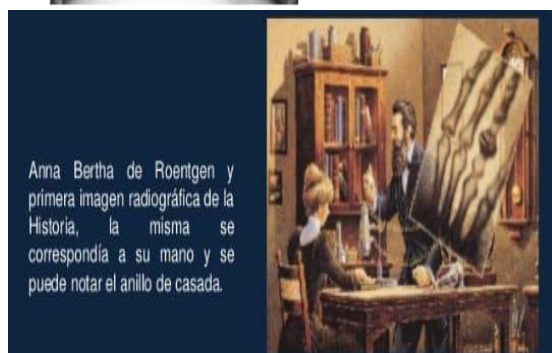
Una radiografía es la imagen que se produce por el ennegrecimiento de una fina capa de sales de plata (emulsión), cuando los rayos X inciden sobre ella. La emulsión de plata, sensible a los rayos X está dispuesta sobre un soporte transparente que permite su visualización al trasluz.

Una radiografía es en realidad un negativo fotográfico



Las zonas de la radiografía que reciben menos radiación aparecen más blancas

Las zonas de la radiografía que reciben más radiación aparecen más negras



¿Cómo fue descubierto el **rayos X**, y quien lo descubrió?

¿Cuál fue la primera observación radiográfica?

¿Qué es una radiografía?

¿Dónde estaba ubicada la primera clínica radiográfica?

¿De quien fue la primera imagen radiográfica?

¿A que medico suizo, le fue tomada una radiografía?

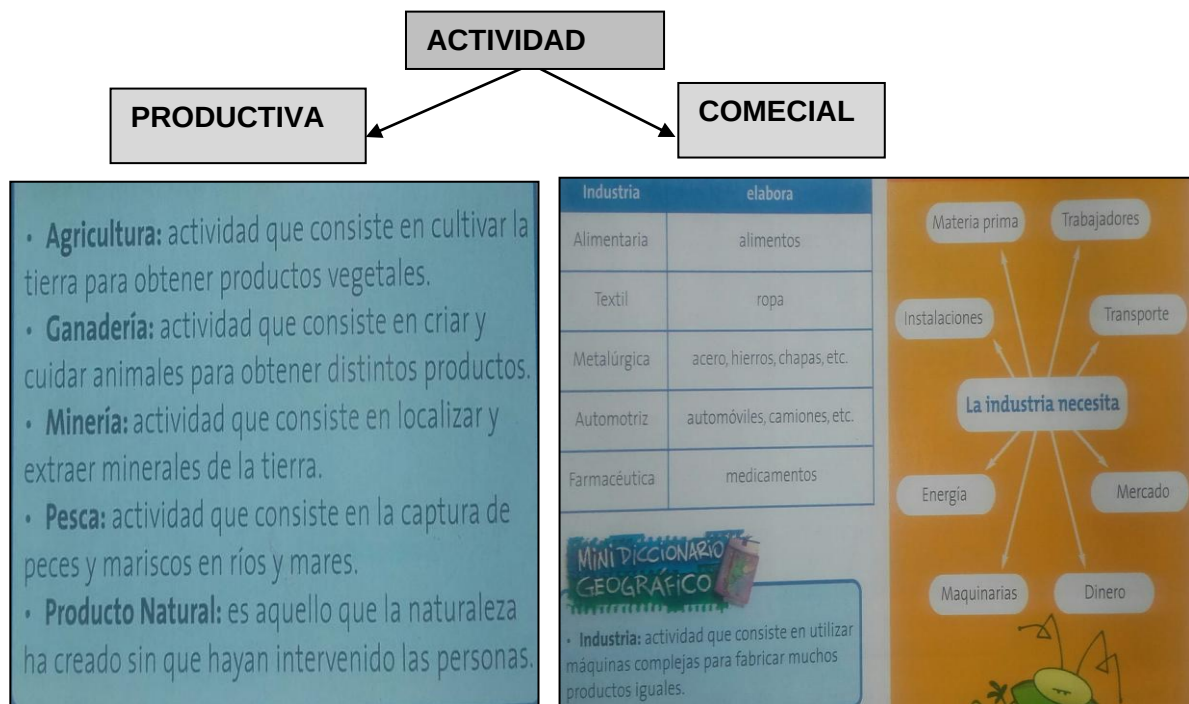
Área: Formación Para El Trabajo

Domingo Sarmiento introdujo muchas ideas que fue aprendiendo a lo largo de su vida, y sus viajes. Lee lo siguiente.

La Revolución Industrial fue uno de los hechos más importantes de la historia de la humanidad, como la invención de la agricultura. Algunos cambios fueron:

- Aumento de la producción de alimentos, vestimenta.
- Desarrollo de los medios de transporte: ferrocarril, barcos de vapor.
- Concentración de la población en ciudades, por las fábricas en mayor cantidad, a mayor costo.
- Invención de la imprenta, acceso a libros, periódicos, etc.

Sarmiento dio impulso a la inmigración creando colonias agrícolas, cátedras de minerología en Colegios de Catamarca, San Juan, y formas de Trabajar la Tierra.



Domingo F. Sarmiento anotaba todo lo bueno que podía sacar, para copiarlo en nuestro país. Ahora lee y responde.

- ¿Qué cambios produjo la Revolución Industrial?
- ¿Qué actividad realiza la agricultura, ganadería y minería?
- ¿Qué es la industria?
- ¿Cuántas clases de Industrias hay, y que elaboraron?
- ¿Qué necesita la Industria a nivel comercial?

Área: Ética

Lee la información, y luego completa según corresponda.

QUE ES UNA NORMA

Una norma es una **regla** que debe ser respetada y que permite ajustar ciertas **conductas** o actividades. En el ámbito, precepto jurídico.

IMPORTANCIA DE UNA NORMA

Los seres humanos necesitamos de normas por que hacen la convivencia entre las personas. Las normas protegen aquello que un grupo considera valioso; además, reflejan sus anhelos y preferencias colectivos.

5 normas principales en un hogar

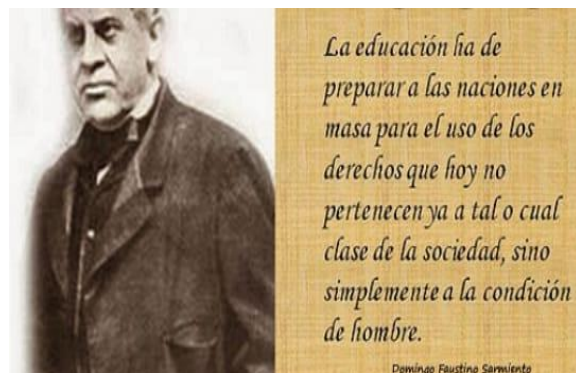
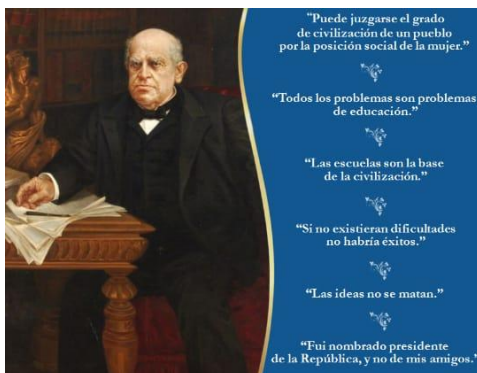
- El respeto
- La responsabilidad
- Participar en el aseo de la casa
- ordenar el cuarto
- No decir malas palabras

Norma es

La importancia de las normas son:

Las normas en un hogar son:

Luego analiza las siguientes frases, y escribe una conclusión, en forma prolija y ordenada.



Apellido y Nombre del directivo: Coordinadora Pedagógica, a/c Prof. Graciela Roldan.