

MEDIA TÉCNICA



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

Lunes 19 al 23 / 10 / 2020

Especialidad industrial

Menciones: Metalurgia, Química Industrial, Minas, Hidrocarburos opción:
Petróleo, Gas y Petroquímica.

De 1ro a 6to año

Tema indispensable

Proceso social del trabajo

Tema generador

Educación para el trabajo

Referentes teórico-prácticos

- Medición
- Patrón de medida
- Sistema métrico decimal
- Sistema Ingles de medida
- Unidades de medida
- Conversiones
- Área
- Volumen

Desarrollo de la actividad

Es necesario repasar los temas de conocimiento básico para la mención. La idea es que puedas avanzar al nuevo período escolar sin contratiempos o definir medidas que te ayuden a superar debilidades de, ser necesario.

Para 1er año

En esta tercera semana vamos hacer un repaso de todas las unidades de medidas que conoces. Recuerdas:

- ¿Cuáles eran las principales medidas?
- ¿Y las unidades que utilizábamos para medirlas?

Para dar respuestas a estas interrogantes los/las estudiantes deben repasar con ayuda de un familiar las unidades de medida del sistema métrico decimal, longitud, masa, capacidad, múltiplos y submúltiplos, utilizando los apuntes tomados en tus cuadernos de primaria, textos escolares o información de la web.

Para 2do y 3er año

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

Para esta tercera semana de clases realizaremos un repaso sobre:

- Medición
- Patrón de medida
- Unidad de medida
- Sistema métrico decimal
- Sistema Internacional de medidas
- Área
- Volumen
- Conversiones

Te recomendamos visitar el contenido interactivo

Para 4to, 5to y 6to año Metalurgia, Química industrial, Minas, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y Petroquímica

Para esta tercera semana de clases realizaremos un repaso de los criterios de medición más habituales en tu mención.

Unidades de medidas

- Longitudes mts (Metro lineal)
- Peso kg (Kilogramo) ó tn (Toneladas)
- Capacidad Lts (litros), gal (galon), BEP (barril equivalente a petróleo)
- Entre otros

Te recomendamos visitar el contenido interactivo

Experiencias vividas (actividad de evaluación)

Para 1er año

- El/la estudiante anotará en su cuaderno todas las actividades realizadas durante la semana en el hogar que estén involucradas con algún tipo de medición e identificará la unidad de medida utilizada. Ej: se utilizó el horno para hornear un pan durante Tiempo=15 min; a una Temperatura= 180 °C, las medidas utilizadas en la receta.

Para 2do y 3er año

- El/la estudiante realizará los siguientes ejercicios de conversión de medidas de longitud, masa y capacidad

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

- 757 g a kg
- 440.3 cm a mt
- 0.000928 m a mm
- 0.000114 kg a g
- 315,000 mm a m
- 2 min a s
- 0.0511 km a mt

- El/la estudiante realizará un ensayo (mín una cuartilla), en donde exprese la importancia de la medición en la escuela técnica.

Para 4to, 5to y 6to año Metalurgia, Química industrial, Minas, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y Petroquímica

- El/la estudiante Identificará las distintas unidades de medidas utilizadas y su utilidad (en tu mención) mediante un cuadro comparativo. Ej: peso de minerales, barril de petróleo, volumen, velocidad de la reacción química entre otros.

Materiales o recursos a utilizar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Guía de consulta de clase
- Cuaderno de actividades
- Enciclopedias
- Diccionario

Orientaciones a la familia

Para 1er año

- Establecer una conversación amigable sobre esta nueva etapa por comenzar. Preguntarle a el/la estudiante cuáles son sus expectativas, de esta manera, se conocerán sus intereses, también se podrá definir medidas para superar temores manifestados de ser necesario.
- Fomentar los hábitos de estudio que conlleven a la autonomía del aprendizaje.
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

Para 2ro a 6to año Metalurgia, Química industrial, Minas, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

Petroquímica

- Definir horarios para realizar las actividades de tal forma que cultivemos la disciplina y el orden.
- Fomentar la responsabilidad para la autonomía de su aprendizaje.
- Ayudar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

Materiales a Consultar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Diccionario
- Enciclopedias técnicas.
- Guía de consulta de clase
- Cuaderno de actividades

Contenido interactivo

- <https://www.youtube.com/watch?v=I-KgVd0tLw>
- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/medidas-y-datos/unidades-de-medida/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ArIRwcoaTOo&list=PLeySRPnY35dHXk06Dmhhsb9q2X7pboVOR&index=2>
- <https://www.youtube.com/watch?v=SkEmrXMNIHO>
- https://www.youtube.com/watch?v=wGhZ5p9_sOE&t=169s

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve