

# MEDIA TÉCNICA



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

Lunes 19 al 23 / 10 / 2020

Especialidad industrial

Menciones: Construcción Naval, Mecánica Automotriz, Máquinas y Herramientas, Mecánica de Mantenimiento, Metalmeccánica Naval y Mecánica de Mantenimiento Industrial.

## De 1ro a 6to año

**Tema indispensable**

Proceso social del trabajo

**Tema generador**

Educación para el trabajo

**Referentes teórico-prácticos**

- Medición
- Patrón de medida
- Unidad de medida
- Sistema métrico decimal
- Sistema Inglés de medida
- Conversiones
- Uso de las medidas en la mecánica y metalurgia
- Necesidad e importancia de las mediciones

**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

*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](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)*

# MEDIA TÉCNICA



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

información de la web.

## Para 2do y 3er año

Para esta tercera semana de clases realizaremos un repaso sobre:

- Medición
- Patrón de medida
- Unidad de medida
- Sistema métrico decimal
- Sistema Inglés de medida
- Uso de las medidas en la mecánica y metalurgia.
- Conversiones

Te recomendamos visitar el contenido interactivo

## Para 4to, 5to y 6to año Construcción Naval, Mecánica Automotriz, Máquinas y Herramientas, Mecánica de Mantenimiento, Metalmecánica Naval y Mecánica de Mantenimiento Industrial

Para esta tercera semana de clases realizaremos un repaso de los criterios de medición más habituales en el campo de la mecánica.

- Unidades de medidas
- Longitudes mm(milímetro), cm (centímetro), pulg (pulgadas)
- Pesos kg ( kilogramo), Grs (gramos), ó tn (Toneladas)
- Capacidad lt (litro), ml (mililitro), onzas

Te recomendamos visitar el contenido interactivo

## Experiencias vividas (actividad de evaluación)

### Para 1er año

- La y el estudiante anotará en su cuaderno todas las actividades realizadas durante la semana, 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

### Para 2do y 3er año

- La y el estudiante realizará los siguientes ejercicios de conversión

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](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)

# MEDIA TÉCNICA



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

- Una mesa tiene una longitud de 200 cm. ¿Cuántos metros tiene el largo de esta mesa?
- Un atleta corre un maratón de 40 km. ¿Cuántos hectómetros recorrerá este atleta en la carrera?
- Una cabilla mide de longitud 6000 mm. ¿Cuántos metros tiene el largo de esta cabilla?
- El espacio que tiene una casa nueva para la ubicación de la estufa mide 27 pulgadas de ancho. Si compramos una estufa que mide 2 pies y 5 pulgadas de ancho, ¿cabe en el espacio destinado para ella en la casa nueva?
- Si la estatura de un jugador de baloncesto es 72 pulgadas. ¿Cuál es la estatura de este jugador en cm?

Para 4to, 5to y 6to año de Construcción Naval, Mecánica Automotriz, Máquinas y Herramientas, Mecánica de Mantenimiento, Metalmecánica Naval y Mecánica de Mantenimiento Industrial

- La y el estudiante Identificará las distintas unidades de medidas que intervengan en el campo de la mecánica y su utilidad mediante un cuadro comparativo.
- El estudiante realizara las siguientes conversiones
  - 1 ¼" a cm
  - 2 ½" a mm
  - 3/4" a mm
  - 4" a cm
  - 1/16" a mm

## Materiales o recursos a utilizar

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

## Orientaciones a la familia

### Para 1er año

- Establecer una conversación amigable sobre esta nueva etapa por comenzar. Preguntarle a la y el 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 el hábito para estudiar y realizar las actividades valorativas.
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

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](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)

# MEDIA TÉCNICA



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

- Fomentar el aprendizaje colaborativo apoyando a otros compañeros.

Para 2ro a 6to año Construcción Naval, Mecánica Automotriz, Máquinas y Herramientas, Mecánica de Mantenimiento, Metalmecánica Naval y Mecánica de Mantenimiento Industrial

- 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.
- Motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes.
- Fomentar el aprendizaje colaborativo apoyando a otros compañeros

## 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.smartick.es/blog/matematicas/medidas-y-datos/idades-de-medida/>
- <https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/sismet/medidas-de-longitud.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ArIRwcoaTOo&list=PLeySRPnY35dHXk06Dmhhsb9q2X7pboVOR&index=2>
- <https://www.youtube.com/watch?v=SkEmrXMNIHO>

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](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)