

# MEDIA GENERAL



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

Martes 06 de octubre de 2020. Química

## 1<sup>er</sup> a 5<sup>to</sup> año

**Tema indispensable:** Democracia participativa y protagónica, en un estado de derecho y de justicia. Igualdad, no discriminación y justicia social. Derechos Humanos e igualdad de género.

**Tema generador:** Nuevo inicio para crear, comprender, expresar y participar.

### Referentes teórico-prácticos:

**3ero a 5to año:** Recomendaciones y lineamientos del nuevo año escolar de cómo organizarte y poder llevar a cabo esta nueva meta.

### Desarrollo de la actividad:

Una de las principales recomendaciones para este inicio de año escolar es que debemos tener una buena disposición, entusiasmo, actitud y aptitud positiva para el estudio de las ciencias y en especial de la Química. En este nuevo año escolar 2020-2021 continuaremos con la modalidad de educación a distancia y aprenderemos de una manera atractiva, diferente, divertida, creativa y ante todo práctica, real y cotidiana acerca del maravilloso mundo de la Química. Para ello siguiendo los consejos sobre hábitos de estudios deben de disponer de un horario fijo para el estudio del área en cuestión, en el cual podrás realizar las actividades evaluativas, investigar, registrar, repasar, ejercitar etc. Deben organizar su tiempo y tener registrado de manera ordenada las fechas de entrega y las actividades evaluativas, para de este modo tener al día el portafolio y así evitar retrasos en la entrega del mismo. Los recursos para el estudio de la Química en este año escolar a distancia son la colección bicentenario disponibles de manera digital en la página web del

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 GENERAL



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

MPPPE, además de quienes cuenten con la Canaima, cualquier libro del área, tabla periódica, y materiales que puedan tener en el hogar.

Ahora para cada uno de los años veremos una pequeña introducción a este maravilloso mundo de la química para su estudio en este nuevo año escolar:

**3er año:** Los estudiantes de 3er año por primera vez verán Química como área de formación. La llaman una de las 3 Marías, pero ¿por qué? A partir de ahora descubrirán un sinfín de saberes y aplicaciones de esta bella ciencia. La química es la ciencia que estudia la materia, transformación y leyes que rigen dichas transformaciones. Para ello primero hay que definir que es materia, es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, ¿yo soy materia? Si porque tengo masa y ocupo un lugar en el espacio, ¿Qué otras cosas son materia? Demos algunos ejemplos, una mesa, un lápiz, el agua. ¿El aire será materia? ¿Tiene masa? ¿Tiene volumen? Si es materia, ejemplo un globo, puedo medir la masa del globo desinflado y el globo inflado, por diferencia de masa se calcula la masa del aire dentro del globo. Y el aire ocupa el espacio dentro del globo y se observa al inflarlo. En fin la química estudia todo, porque todo es materia, es por ello la importancia de conocer la química porque la vinculamos con todo lo que conocemos, lo que está a nuestro alrededor, lo cotidiano lo real.

**4to año:** Los estudiantes de 4to año continuarán estudiando la química inorgánica, la cual se encarga del estudio integrado de la formación, composición, estructura y reacciones químicas de los elementos y compuestos inorgánicos (por ejemplo, ácido sulfúrico o carbonato cálcico); es decir, los que no poseen enlaces carbono-hidrógeno, porque éstos pertenecen al campo de la química orgánica. Además, estudiarán los diversos usos de los compuestos inorgánicos que encontramos en el hogar y en el día a día, entre muchas otras aplicaciones que tiene la química inorgánica en la vida diaria.

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 GENERAL



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

**5to año:** Los estudiantes de 5to año en este nuevo año escolar la Química que estudiarán será la Orgánica. La química orgánica es la rama de la química que estudia una clase numerosa de moléculas que en su gran mayoría contienen carbono formando enlaces covalentes: carbono-carbono o carbono-hidrógeno y otros heteroátomos, también conocidos como compuestos orgánicos. Al igual que la química inorgánica tiene un campo de aplicación muy amplio y más en Venezuela que es un país petrolero. La química Orgánica es la Química de la vida y en tal sentido tiene gran importancia en el campo de la salud, la nutrición, elaboración de medicamentos, entre muchos otros aspectos de la vida diaria.

## Experiencias vividas (actividad de evaluación):

**3er año:** En función de los tiempos pandemia que estamos viviendo ¿Qué importancia crees tú que tiene estudiar Química hoy en día en la búsqueda de la solución para el COVID-19? Socializa y reflexiona en familia.

**4to año:** En función de los tiempos pandemia que estamos viviendo ¿Qué importancia crees tú que tiene estudiar Química Inorgánica hoy en día en la búsqueda de la solución para el COVID-19? Socializa y reflexiona en familia.

**5to año:** En función de los tiempos pandemia que estamos viviendo ¿Qué importancia crees tú que tiene estudiar Química orgánica hoy en día en la búsqueda de la solución para el COVID-19? Socializa y reflexiona en familia.

## Materiales o recursos a utilizar:

Cuadernos, textos, hojas de reciclaje, lápices, regla, colores, sacapunta, borrador, Canaima, y otros que sean necesarios y estén disponibles en el hogar.

Colección Bicentenario de 3° año Ciencia naturales

Colección Bicentenario de 4° año Energía para la vida

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 GENERAL



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

Colección Bicentenario de 5° año Construyamos el futuro

## Orientaciones a la familia:

El estudiante deberá ser acompañado por los integrantes de la familia, y registrar por escrito aquellas ideas que les parezcan interesante acerca del tema, la familia a través del acompañamiento directo.

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)