



# LIGA DE VIDA NUEVA

## QUINTA GUIA DE ESTUDIO IV BLOQUE

### 3º Grado Secciones A - B



Cada guía tiene valor establecido para ser acumulado en zona del IV bloque.

Cada guía contiene instrucciones específicas. Leer correctamente para trabajar de una manera efectiva.



Cada guía contiene instrucciones específicas. Leer correctamente para trabajar de una manera efectiva.

Hay dos maneras de entrega:

1. Alumnos que se conectan a clase virtual entregarán por correo a los maestros (as).
2. Alumnos de Portafolio los maestros (as) darán instrucciones específicas a cada parent.



Cualquier duda puede escribir al correo electrónico del docente que corresponde al grado y sección del alumno, el cual está detallado en cada guía; de no recibir respuesta del docente. Puede escribir a:

[primaria@ligadevidanueva.edu.gt](mailto:primaria@ligadevidanueva.edu.gt)



Coordinación Primaria

Carol Galicia

PROV 2:2-5

Hijo mío, si recibieres mis palabras. Y mis mandamientos guardares dentro de ti, haciendo estar atento tu oído a la sabiduría; si inclinas tu corazón a la prudencia, si clamares a la inteligencia. Y a la prudencia dieres tu voz; si como a la plata la buscares, y la escudriñares como a tesoros, entonces entenderás el temor de Jehová, y hallarás el conocimiento de Dios.

# 1. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA: Comunicación y Lenguaje	GRADO: Tercero primaria	SECCIONES: "A" Y "B"
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> Bárbara Chávez – Sección “A”- <a href="mailto:bchavez@liqadevidanueva.edu.gt">bchavez@liqadevidanueva.edu.gt</a> Karina Alvarez – Sección “B”- <a href="mailto:kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt">kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> 1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por correo. 2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres, por favor comunicarse con la maestra guía.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b> Semana del 12 al 16 de Octubre
<b>TEMA #1: Una historieta</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=eKnQOsFHeDU">https://www.youtube.com/watch?v=eKnQOsFHeDU</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> págs. 154 - 156	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicación del tema</li> <li>• Realizar actividades pág. 154 -156</li> <li>• Tarea: Realizar pág. 157</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 1 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre
<b>TEMA #2: Señales de tránsito</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dElkwdwZ0Q">https://www.youtube.com/watch?v=dElkwdwZ0Q</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> págs. 158 - 161	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicación del tema</li> <li>• Realizar pág. 160 - 161</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 4 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre
<b>TEMA #3 : Gracias a la vida</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> Libro de lectura <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> Págs. 84 - 85	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer pág. 84 y realizar la comprensión lectora en la pág. 85</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 2 pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre

## 2. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA: Biblia	GRADO: Tercero primaria	SECCIONES: "A" Y "B"
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b>  Bárbara Chávez – Sección “A”- <a href="mailto:bchavez@liqadevidanueva.edu.gt">bchavez@liqadevidanueva.edu.gt</a>  Karina Alvarez – Sección “B”- <a href="mailto:kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt">kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b>  1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por correo.  2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres, por favor comunicarse con la maestra guía.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>  Semana del 12 al 16 de octubre
<b>TEMA #1: Formas de alabar</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> Libro de biblia  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> Págs. 30 - 31	<b>ACTIVIDAD:</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>• La historia de don Mario</li><li>• Trabajar pág. 30 y 31</li></ul>	<b>PUNTEO:</b> 7 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre

### 3. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA: Matemáticas	GRADO: Tercero primaria	SECCIONES: "A" Y "B"
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> Bárbara Chávez – Sección “A”- <a href="mailto:bchavez@liqadevidanueva.edu.gt">bchavez@liqadevidanueva.edu.gt</a> Karina Alvarez – Sección “B”- <a href="mailto:kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt">kalvarez@liqadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> 1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por correo. 2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres, por favor comunicarse con la maestra guía.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b> Semana del 12 al 16 de Octubre
<b>TEMA #1: Sólidos geométricos</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5GLduNQ5kA4">https://www.youtube.com/watch?v=5GLduNQ5kA4</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> Págs. 404 - 406	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preliminar</li> <li>• Nuevo concepto</li> <li>• Práctica de la lección</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 1 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre
<b>TEMA #2: Resolución práctica escrita.</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5GLduNQ5kA4">https://www.youtube.com/watch?v=5GLduNQ5kA4</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> Págs. 407 - 409	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de los ejercicios de la práctica escrita pares.</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 2 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de Octubre
<b>TEMA #3: Operaciones de multiplicación</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CpBVPMBXvt4">https://www.youtube.com/watch?v=CpBVPMBXvt4</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> Págs. 410 – 413	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preliminar</li> <li>• Nuevo concepto</li> <li>• Práctica de la lección</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> 1 Pts.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de Octubre

**TEMA #4: Resolución práctica escrita.**

<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CpBVPMBXvt4">https://www.youtube.com/watch?v=CpBVPMBXvt4</a>	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución de los ejercicios de la práctica escrita pares.</li></ul>	<b>PUNTEO:</b> 2 Pts. <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de Octubre
<b>TEMA #5: Multiplicar tres números</b>		

<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lOmQlwLsLRM">https://www.youtube.com/watch?v=lOmQlwLsLRM</a>	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Preliminar</li><li>• Nuevo concepto</li><li>• Práctica de la lección</li></ul>	<b>PUNTEO:</b> 1 Pts. <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes, 16 de octubre
<b>TEMA #5: Multiplicar tres números</b>		

#### 4. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA:	GRADO:	SECCIONES:
MEDIO SOCIAL	TERCERO PRIMARIA	A – B
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b>  TERCERO “A” BARBARA CHAVEZ <a href="mailto:bchavez@ligadevidanueva.edu.gt">bchavez@ligadevidanueva.edu.gt</a>  TERCERO “B” KARINA ALVAREZ <a href="mailto:kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt">kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b>  1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por medio de fotografías al correo de la maestra.  2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>  Semana del 12 al 16 de octubre
<b>TEMA #1: SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX</b>		
<b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b>  Páginas 168 y 169	<b>ACTIVIDAD:</b>  Realiza listado de los nombres de los presidentes que tuvieron un gobierno militar.  <b>TAREA:</b> Pega una imagen de cada uno de ellos.	<b>PUNTEO:</b>  2 PTS.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b>  Viernes 16 de octubre
<b>TEMA #2: GOBIERNOS DEMOCRÁTICOS</b>		
<b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b>  Páginas 170	<b>ACTIVIDAD:</b>  Glosario en el cuaderno: -Militar -Democracia -Voto	<b>PUNTEO:</b>  3 PTS.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b>  Viernes 16 de octubre
<b>TEMA #3 LA PAZ EN GUATEMALA – ACUERDOS DE PAZ</b>		
<b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b>  Página 171 172	<b>ACTIVIDAD:</b>  Resolver página 173	<b>PUNTEO:</b>  2 PTS.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b>  Viernes, 16 de octubre

## 5. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA:	GRADO:	SECCIONES:
FORMACIÓN CIUDADANA  IDIOMA VERNÁCULO	TERCERO PRIMARIA	A – B
MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:	OPCIONES DE ENTREGA:	SEMANA DE TRABAJO:
<b>TERCERO “A”</b>  <b>TERCERO “A”</b> <b>BARBARA CHAVEZ</b> <a href="mailto:bchavez@ligadevidanueva.edu.gt">bchavez@ligadevidanueva.edu.gt</a> <b>TERCERO “B”</b> <b>KARINA ALVAREZ</b> <a href="mailto:kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt">kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<p>1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por medio de fotografías al correo de la maestra.</p> <p>2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.</p>	Semana del 12 al 16 de octubre
<b>TEMA #1: Presentación en Kaqchikel</b>		
PÁGINAS DEL LIBRO:	ACTIVIDAD:	PUNTEO:
¿Achike ab'i' rat?  ¿Cómo se llama usted?  Rin _____ nub'i'  Yo me llamo _____  Tachajij awi'  Cuídese  Matyox, tachajij awi' rat  Gracias, igualmente	<p>Copiar el dialogo en el cuaderno una vez, de diferente color las frases en castellano y Kaqchikel.</p> <p>Practica en clase en parejas.</p>	5 PTS.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> Viernes 16 de octubre

## 6. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA:	GRADO:	SECCIONES:
<b>EXPRESIÓN ARTÍSTICA</b> <b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> <b>TERCERO “A”</b> <b>BARBARA CHAVEZ</b> <a href="mailto:bchavez@ligadevidanueva.edu.gt">bchavez@ligadevidanueva.edu.gt</a> <b>TERCERO “B”</b> <b>KARINA ALVAREZ</b> <a href="mailto:kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt">kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b>  1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por medio de fotografías al correo de la maestra.  2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>  Semana del 12 al 16 de octubre

### TEMA #1: INSTRUCCIONES DE FESTIVAL ARTÍSTICO

ACTIVIDAD	INSTRUCCIONES:	PUNTEO:
<b>Graba un video de 30 segundos mostrando tu TALENTO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tocar un instrumento</b></li> <li>• <b>Canto</b></li> <li>• <b>Danza</b></li> <li>• <b>Cocina</b></li> <li>• <b>Magia</b></li> <li>• <b>Poesía</b></li> <li>• <b>Deporte</b></li> <li>• <b>Arte</b></li> </ul>	<b>INSTRUCCIONES:</b>  Envía el video al correo de tu maestra. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de entrega</li> </ul> <p><b>Viernes 16 de octubre.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOTA: No Debes gastar en material o disfraz utiliza lo que tengas en casa.</li> </ul>	<b>ESTA ACTIVIDAD POSEE EL VALOR DE 30 PUNTOS, ES EL EXAMEN DE EXPRESIÓN ARTÍSTICA</b>  Presentación 10 pts. Tono de Voz/Sonido de Instrumento 5 pts. Seguridad 5 pts. Creatividad 5 pts. Tiempo del video 5 pts. Total 30 pts. <b>FECHA DE ENTREGA:</b> VIERNES 16 de octubre SIN FALTA

### TAREA APRESTAMIENTO

LIBRO DE APRESTAMIENTO	TRABAJA 1 PÁGINA DIARIA DEL LIBRO DE APRESTAMIENTO	PUNTEO:
		2 PTS.  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> VIERNES 16 DE OCTUBRE

## 7. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA: Música	GRADO: 3ro Primaria	SECCIONES: A y B
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> <b>Roberto Baggio</b>  <a href="mailto:rraguex@ligadevidanueva.edu.gt">rraguex@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> <p>1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por <b>videoconferencia</b>, a menos que el docente lo requiera enviar evidencia al correo (los que no ingresen a clase virtual enviarlo por correo)</p> <p>2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.</p>	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b> <b>12 al 16 de Octubre.</b>
<b>TEMA: Rincón Chapín</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=QDHoRsUYsK0">https://www.youtube.com/watch?v=QDHoRsUYsK0</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> 48-49	<b>ACTIVIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lee la página 48 de tu libro sobre el tema: <b>Chichicastenango</b>.</li> <li>Canta la canción con la ayuda de las pistas 25-26 de tu disco.</li> <li>Ingresá a los siguientes links.</li> <li>Trabaja la página 49 de tu libro.</li> <li><b>Las guías se trabajan en el periodo de clase.</b></li> <li>Si entraste a clase virtual, no es necesario enviar evidencia, ya que se tomará en el momento que se trabajé la clase en línea, a menos que tengas la cámara apagada o si el docente lo requiera.</li> <li><b>FAVOR DE TENER SIEMPRE ENCENDIDA SU CÁMARA.</b></li> </ul>	<b>PUNTEO: 10</b>  <b>FECHA DE ENTREGA:</b> <b>16 de Octubre</b>  Manda una foto de la página 49.

## 8. GUÍA DE ESTUDIO

<b>MATERIA:</b> EDUCACION FISICA	<b>GRADO:</b> TERCERO PRIMARIA	<b>SECCIONES:</b> <b>A, B</b>
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> <a href="mailto:vnoriega@ligadevidanueva.edu.gt">vnoriega @ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> 1. Debe de enviar su tarea por correo, WhatsApp o fotos.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b> <b><u>DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE</u></b>
<b>TEMA #1:</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="https://youtu.be/IDP6quYGQqo">https://youtu.be/IDP6quYGQqo</a>	<p><b><u>INSTRUCCIONES PARA ESTA IV UNIDAD</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ LES COMENTO QUE EN ESTA IV UNIDAD SE TOMO LA DESICIÓN DE LO SIGUIENTE.</li> <li>✓ QUE LOS ALUMNOS Y ALUMNAS QUE SE CONECTEN A LA CLASE DE EDUCACIÓN FÍSICA POR MEDIO DE LA APLICACIÓN ZOOM ELLOS Y ELLAS <b>NO HARAN GUIAS SEMANALES YA QUE EN LA CLASE SE TOMARA SU PARTICIPACIÓN Y TRABAJO EN CLASE.</b></li> <li>✓ LOS ALUMNOS QUE POR ALGUNA RAZÓN NO SE PUEDEN CONECTAR POR MEDIO DE LA APLICACIÓN ZOOM ELLOS <b>SI HARAN GUIA PARA TOMAR SU PUNTEO PARA LA ACUMULACIÓN DE ZONA.</b></li> <li>✓ ES RESPONSABILIDAD DE CADA PADRE DE FAMILIA ENVIAR SU GUIA DE TRABAJO SI SU NIÑO NIÑA NO SE CONECTA POR LA APLICACIÓN DE ZOOM.</li> </ul>	<b>PUNTEO:</b> <b>7 PUNTOS</b>

## 9. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA: COMPUTACIÓN	GRADO: TERCERO PRIMARIA	SECCIONES: A y B
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b>  CÉSAR AGUIRRE <a href="mailto:caguirre@ligadevidanueva.edu.gt">caguirre@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b>  1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por <u>correo electrónico</u> .  2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>  12 al 16 de octubre
<b>TEMA #1:</b> Bloques de apariencia		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="http://www.programacionscratch.com/bloque-de-apariencia/">http://www.programacionscratch.com/bloque-de-apariencia/</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b>  Página 88-89.	<b>ACTIVIDAD:</b>  Yo puedo, del libro.	<b>PUNTEO:</b>  05 puntos  <b>FECHA DE ENTREGA:</b>  16 de octubre
<b>TEMA #2:</b> Bloques de apariencia		
<b>LINK DE APOYO:</b> <a href="http://www.programacionscratch.com/bloque-de-apariencia/">http://www.programacionscratch.com/bloque-de-apariencia/</a>  <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b>  Página 90.	<b>ACTIVIDAD:</b>  Yo Puedo, del libro	<b>PUNTEO:</b>  05 puntos  <b>FECHA DE ENTREGA:</b>  16 de octubre

## 10. GUÍA DE ESTUDIO

<b>MATERIA:</b> Inglés	<b>GRADO:</b> 3ro. Primaria	<b>SECCIONES:</b> A y B
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> <b>Alejandra Escribá Mazariegos</b> <b>aescriba@ligadevidanueva.edu.gt</b>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> 1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas vía correo electrónico a la maestra encargada del área.  2. Todo alumno de Portafolio la maestra le indicará el procedimiento de entrega.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b> 12 AL 16 DE OCTUBRE 2020
<b>TEMA #1: BEEP'S WORD</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <b>BEEPS WORDS</b> <b>Página 76</b>	<b>ACTIVIDAD:</b> Escuchar la Historia y practicar Tongue Twister.  Actividad de Deletreo	<b>PUNTEO:</b> 3 puntos <b>ACTIVIDAD SE EVALÚA EN CLASE NO HAY QUE ENVIAR NADA POR CORREO</b>
<b>TEMA #2: READ AND WRITE</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <b>PÁGINAS DEL LIBRO:</b> <b>ACTIVITY BOOK PÁGINAS 17 Y 18</b>	<b>ACTIVIDAD:</b> Realizar las páginas de actividades en blanco y negro 17 y 18	<b>PUNTEO:</b> 4 puntos Enviar foto de las páginas realizadas por correo.
<b>TEMA #3: REOLE PLAY</b>		
<b>LINK DE APOYO:</b> <b>Página 77</b>	<b>ACTIVIDAD:</b> Actividad de Repaso. Play role. Se trabajará con la maestra en clase.	<b>PUNTEO:</b> 2 puntos <b>ACTIVIDAD SE EVALÚA EN CLASE NO HAY QUE ENVIAR NADA POR CORREO</b>

## 11. GUÍA DE ESTUDIO

MATERIA:	GRADO:	SECCIONES:
MEDIO NATURAL	TERCERO PRIMARIA	A – B
<b>MAESTRO (A) / CORREO ELECTRÓNICO:</b> <b>TERCERO “A”</b> <b>BARBARA CHAVEZ</b> <a href="mailto:bchavez@ligadevidanueva.edu.gt">bchavez@ligadevidanueva.edu.gt</a> <b>TERCERO “B”</b> <b>KARINA ALVAREZ</b> <a href="mailto:kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt">kalvarez@ligadevidanueva.edu.gt</a>	<b>OPCIONES DE ENTREGA:</b> 1. Todo alumno de clase virtual entregará sus tareas por medio de fotografías al correo de la maestra. 2. Todo alumno de portafolio se le dará instrucciones específicas al correo de padres.	<b>SEMANA DE TRABAJO:</b>  Semana del
<b>TEMA #1: COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA</b>		
<b>MATERIAL DE APOYO ADJUNTO.</b>	<b>ACTIVIDAD:</b> DIBUJA Y PINTA EN SU CUADERNO OBJETOS QUE SE MIDAN POR: LIBRA LITRO GALÓN ARROBA	<b>PUNTEO:</b> 3 PTS. <b>FECHA DE ENTREGA:</b> VIERNES 16 DE OCTUBRE
<b>TEMA #2 ESTADOS DE LA MATERIA</b>		
<b>MATERIAL DE APOYO ADJUNTO.</b>	<b>ACTIVIDAD:</b> HOJA DE TRABAJO ADJUNTA.	<b>PUNTEO:</b> 4 PTS. <b>FECHA DE ENTREGA:</b> VIERNES 16 DE OCTUBRE

## Composición y características de la materia

Todo lo que se puede percibir por medio de los sentidos y ocupa un lugar en el espacio se denomina materia.

Marca la casilla que represente la medida usual de las sustancias ilustradas.



- Libra
- Litro
- Galón



- Libra
- Litro
- Galón



- Libra
- Litro
- Galón

La materia está formada por diminutas partículas llamadas **átomos** y se caracteriza por tener masa, volumen y peso. Las libras y kilogramos expresan masa y peso. Los litros, galones y otras medidas similares expresan el volumen de las sustancias.

**Masa:** indica la cantidad de materia que posee un cuerpo. Para medir la cantidad de masa se utilizan gramos y kilogramos.

**Volumen:** se utiliza para indicar el espacio que ocupa un cuerpo. Para medir el volumen de los cuerpos se utilizan los centímetros cúbicos, litros, vasos y galones.

**Peso:** hace referencia a la cantidad de masa que tienen los objetos atraídos por la fuerza de gravedad que la Tierra ejerce sobre ellos. La fuerza de gravedad es la atracción que ejerce la Tierra para que los objetos permanezcan en su superficie. La masa de un cuerpo no cambia en otros planetas, pero sí su peso. Por ejemplo, en la Luna los objetos pesan menos que en la Tierra, pero pesan mucho más en Júpiter.

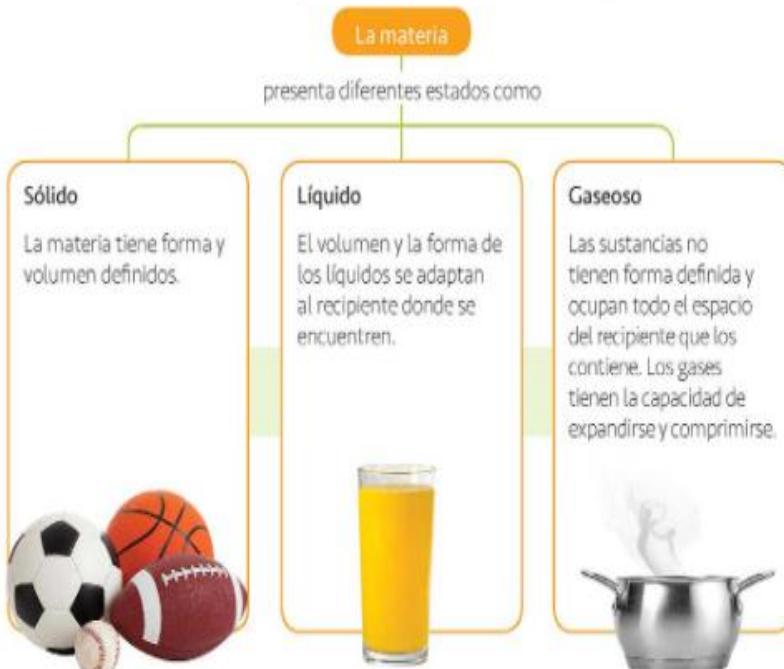
### Aprende

La magnitud que indica el volumen de líquido que puede contener o guardar un recipiente recibe el nombre de capacidad.



## Estados de la materia

La materia puede presentarse en varios estados: sólido, líquido, gaseoso y plasma. Cada estado de la materia tiene características específicas, como dureza, maleabilidad, entre otras.



La materia tiene la capacidad de ser medible; medir es un proceso científico que consiste en comparar una magnitud con otra. La magnitud se refiere a las dimensiones de todo lo que puede ser medido, como la masa, longitud, volumen y tiempo.

### ¿Dónde se encuentra materia en estado plasma?

La materia en estado plasma no es visible fácilmente, porque sus características específicas impiden manipularla como el resto de cuerpos sólidos, líquidos o gaseosos. Es posible afirmar que todo lo que emite luz contiene materia en estado plasma, como las estrellas, rayos, auroras boreales y demás.



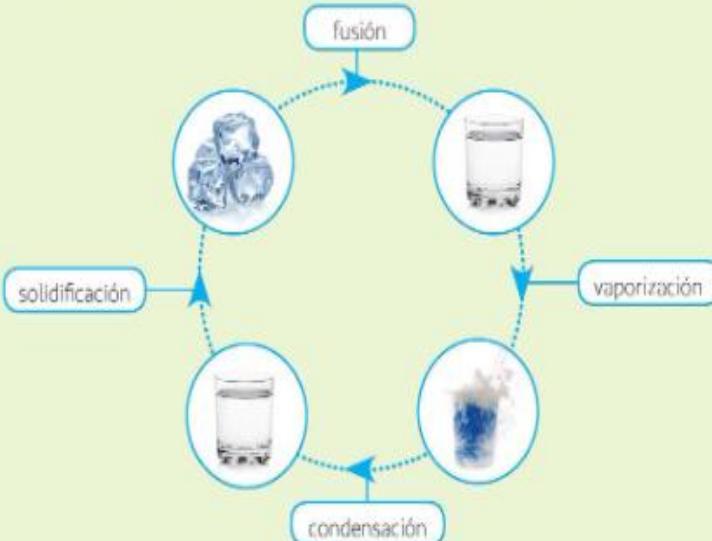
## Cambios físicos y químicos de la materia

La materia experimenta cambios constantes que pueden ser físicos o químicos, lo que permite la existencia de sustancias sólidas, líquidas y gaseosas con propiedades diversas.

### Cambios físicos

Cuando la materia es sometida a variaciones de temperatura y presión cambia de forma, pero no pierde sus propiedades, por eso se dice que el cambio es solamente físico. Un ejemplo de esto es la aplicación de calor a los metales para fundirlos y convertirlos en utensilios para las personas.

Cada paso de un estado de la materia a otro recibe diferentes nombres:



### Cambios químicos

En los cambios químicos, las características de la materia se transforman por completo. Por ejemplo, cuando un trozo de madera se quema y quedan las cenizas, la madera no solo cambia de forma, sino también pierde la capacidad de ser madera nuevamente.

Los cambios químicos son útiles en la industria y la medicina, como un trozo de madera que puede convertirse en papel o microorganismos en una vacuna.



© SUSAETA ediciones S.A.

## Construyo mis conocimientos

1. Escribe el concepto que corresponde a cada definición.

- a. \_\_\_\_\_ Estado de la materia donde los objetos mantienen una forma definida.
- b. \_\_\_\_\_ Estado de la materia caracterizado porque las sustancias ocupan todo el espacio disponible de un recipiente.
- c. \_\_\_\_\_ Cantidad de masa que posee un cuerpo y que se ve afectada por la fuerza de gravedad.
- d. \_\_\_\_\_ Cambio que experimenta la materia al pasar de estado sólido a líquido.
- e. \_\_\_\_\_ El cambio que experimenta la materia al pasar de estado líquido a gaseoso.

2. Marca la casilla de la característica que representa el estado de la materia y escribe la medida en masa o volumen que le corresponde. Observa los ejemplos.

Materia	Sólido	Líquido	Gaseoso	Masa	Volumen
Refresco		<input checked="" type="checkbox"/>			litro/botella
Papel					
Arroz					
Aceite					
Oxígeno					
Cloro					
Carne					

3. Investiga y marca la casilla correspondiente al cambio que experimenta la materia en cada acción.

Materia	Cambio físico	Cambio químico
Derretir un helado		
Hervir agua		
Digerir los alimentos		
Cortar madera		
Oxidación de un clavo		

