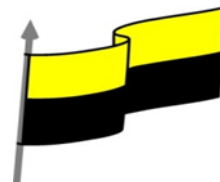




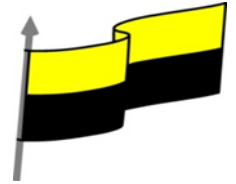
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
 y 002810 del 05 de Julio de 2013
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
 Educación Básica Primaria y Educación Media.
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Nombre del EE:		INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA			
		Teléfono			
CARMEN SUREYA MATURANA SERNA		3122456187			
Correo electrónico del docente		Fariana1986@hotmail.com			
Nombre del Estudiante:					
Área	Ciencias Naturales	Grado 6°		Período	SEGUNDO
Duración		Fecha Inicio	1 de abril 2021	Fecha Finalización	30 de abril 2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)	<p>Queridos estudiante, en esta guía vas a trabajar el sistema Digestivo, para iniciar, te invito a que en familia respondan estos interrogantes de acuerdo a tus conocimientos, que relacionamos a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo se constituye el sistema digestivo? • ¿Qué funciones cumplen los órganos este sistema digestivo? • ¿porqué es importante que el ser humano tenga una buena digestión? 				
COMPETENCIA(S) A DESARROLLAR (¿Qué voy a aprender?)	<p>Uso del conocimiento científico Indagación</p>				
OBJETIVO (S)	<p>➤ Saber, conocer y analizar cómo se da el proceso de la digestión en el ser humano.</p>				



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



DESEMPEÑOS

- Explica mediante ejemplos el proceso de la digestión en el ser humano
- Conoce las enfermedades se dan el aparato digestivo.
- Ubica los órganos en el aparato digestivo.
- Realiza dibujos del aparato digestivo con material reciclable y lo expone a través de video.

CONTENIDOS (Lo que estoy aprendiendo)

INTRODUCCION

Apreciado estudiante, esta guía te permitirá realizar algunas actividades muy significativas, te invitamos para que siga cada uno de los pasos, sin saltarse ninguno y veraz que vas a aprender mucho, además tener una buena actitud de aprendizaje.

Así que, imanos a la obra! iA desarrollar la guía con todo el entusiasmo

SISTEMA DIGESTIVO EN EL SER HUMANO

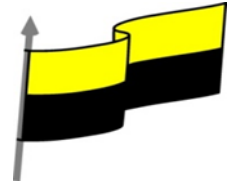
Funciones del Sistema digestivo

Utilizando la imagen como apoyo, deduce la definición de cada término mencionado.

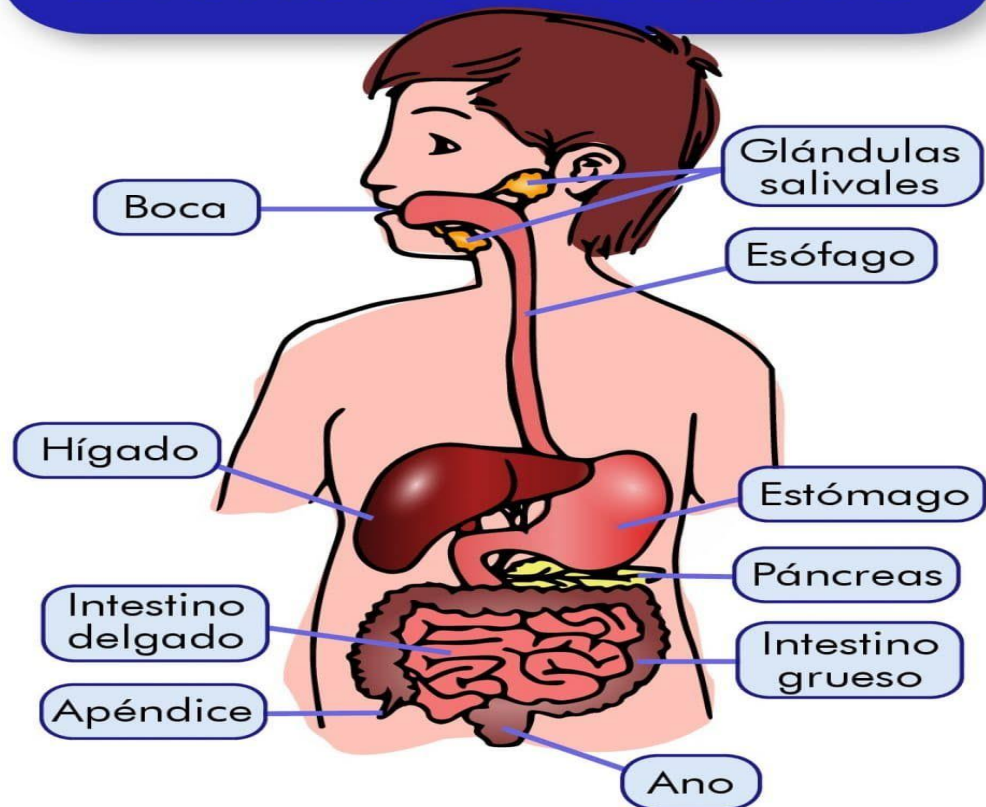
- Ingestión**: Fragmentación de los alimentos hasta convertirlos en moléculas simples y solubles. Requiere la participación de enzimas digestivas.
- Digestión**: Paso de los nutrientes a la circulación sanguínea y linfática para su posterior distribución a todas las células del cuerpo.
- Absorción**: Eliminación de las sustancias de los alimentos que no fueron digeridas ni absorbidas.
- Egestión**: Incorporación de los alimentos al organismo. Llevar los alimentos a la boca y deglutirlos.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



EL APARATO DIGESTIVO

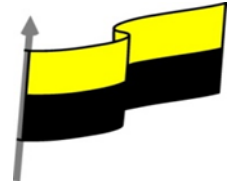


Los alimentos dan al cuerpo la energía necesaria para la vida. El sistema digestivo procesa la comida separando los nutrientes básicos que pueden ser asimilados por el organismo.

El tubo o tracto digestivo es un conducto largo y muscular que va de la boca al estómago y a los intestinos, hasta el ano. A medida que la comida se desplaza por el tubo digestivo, se **digiere** (es decir, se transforma en sustancias que pueden ser absorbidas por la sangre). Ciertos órganos (como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas) ayudan a hacer la digestión. Las partes de la comida que no pueden digerirse se expulsan del cuerpo en



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



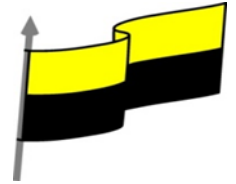
forma de excremento.

La **boca** recibe la comida y la rompe en pedazos al masticarla, comenzando así el proceso de la digestión.

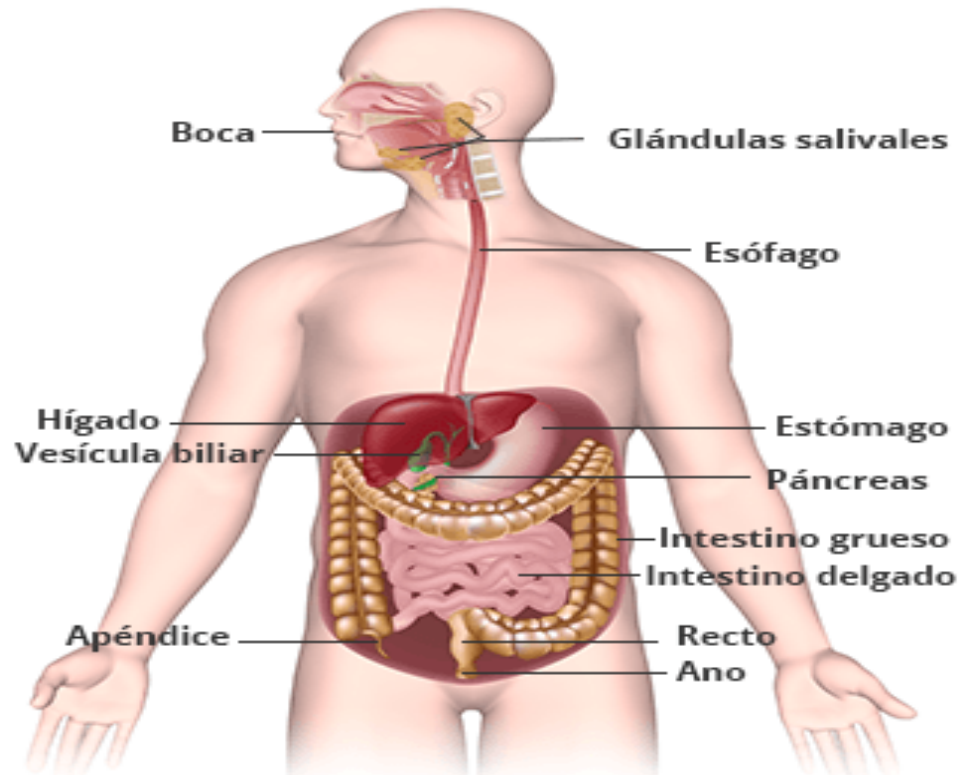
- El **esófago** lleva la comida desde la boca hasta el estómago.
- El **estómago** transforma el alimento sólidos en una mezcla líquida.
- El **intestino delgado** continúa digiriendo la comida y absorbe sus nutrientes. La parte no absorbida pasa al colon como líquido de desecho.
- El **colon (intestino grueso)** absorbe el agua, la sal y los minerales, dejando sólo heces sólidas.
- El **recto** almacena las heces hasta que éstas se evacúan durante la defecación.
- El **ano** es la abertura a través de la cual las heces salen del cuerpo.
- El **hígado** produce bilis para ayudar a digerir la grasa.
- La **bilis** se almacena en la **vesícula** biliar.
- El **páncreas** produce enzimas para ayudar a hacer la digestión.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



El aparato digestivo



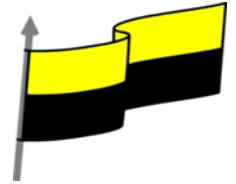
ENFERMEDADES COMUNES DEL SISTEMA DIGESTIVO

Solemos asociar las enfermedades del aparato digestivo solamente con el estómago; sin embargo, este sistema es un conjunto de varios órganos que van desde la boca hasta los intestinos.

La principal función del aparato digestivo es procesar los alimentos en energía para el organismo. En el proceso, las sustancias simples son absorbidas por las vellocidades intestinales del intestino delgado y de ahí, se distribuyen por la sangre en forma de



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



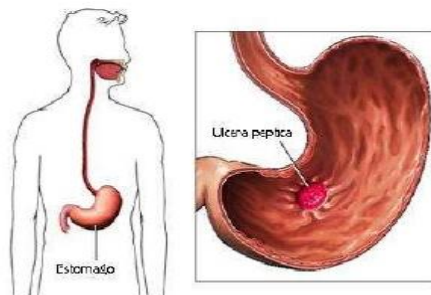
nutrientes.

Cuando entran bacterias y agentes extraños al cuerpo, se mezclan en el proceso de digestión y se producen las enfermedades como:



GASTRITIS

➤ **Inflamación de las mucosas del estómago debida a la producción excesiva de ácido.**

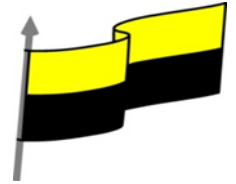


SINTOMAS:

En ocasiones no se presentan síntomas, pero lo más habitual es que se produzca ardor o dolor en el epigastrio, acompañado de náuseas, mareos, etc. Es frecuente encontrar síntomas relacionados al reflujo gastroesofágico, como la acidez de estómago.

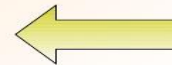


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



La apendicitis

La apendicitis es una irritación, inflamación e infección del apéndice (un tubo hueco y estrecho que se ramifica a partir del intestino grueso). El apéndice funciona como parte del sistema inmune durante los primeros años de vida. Después de este período, el apéndice deja de funcionar y otros órganos continúan ayudando a combatir las infecciones. Aunque el apéndice no parece tener ningún propósito, puede enfermarse y si no se trata puede romperse y causar infección e incluso la muerte.

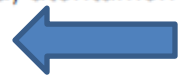


En la primera semana deber realizar la siguiente actividad:

Actividad nro 01: Explica mediante ejemplos el proceso de la digestión en el ser humano

Situación de Aprendizaje

El docente está pasando la lista y nota que Laura no ha llegado. Su amiguita María le comenta al grupo que Laura se quedó en su casa porque le dolía mucho la barriga y tiene diarrea. El docente pregunta a los estudiantes si saben la relación que existe entre el dolor de barriga y la diarrea; atentamen-



Luego de analizar el texto responde:

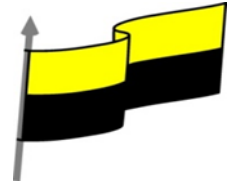
- ¿Qué pudo haberle ocasionado el dolor y la diarrea a Laura?

Explica con un ejemplo como se ha visto afectada tu digestión con algún alimento que hayas consumido.

ACTIVIDADES
DIDÁCTICAS,
TALLERES O
ESTRATEGIAS
DE
AFIANCIAMIEN
TO
(Practico lo que
aprendí)



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



1. Colorea los dibujos, escribe los rótulos y completa.



1. LA BOCA



2. _____



3. _____



4. _____



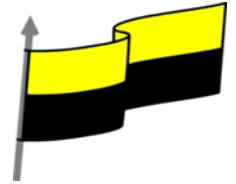
5. _____

1. La entrada del tubo digestivo. _____
2. Donde se trituran y reducen a papilla los bolos alimenticios llegados a él. _____
3. Absorbe los nutrientes necesarios para el cuerpo humano. _____
4. Desintoxica sustancias en la sangre, producir bilis. _____
5. Absorbe el agua de la materia indigesta restante de la comida. _____





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



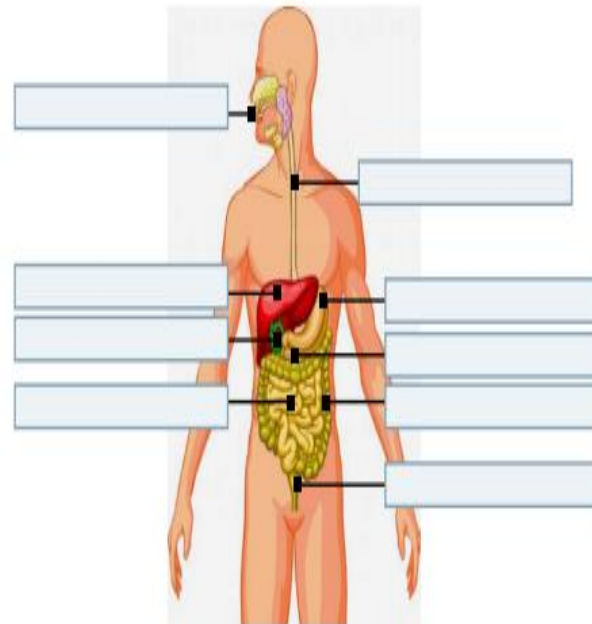
Actividad Nro. 2: Ubica los órganos en el aparato digestivo.

Nombre: _____ Fecha: _____

FICHA 1: Ejercicios sobre los órganos del sistema digestivo

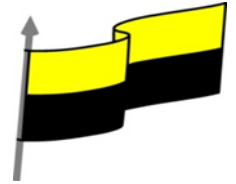
1. Localiza.

- Ano
- Boca
- Esófago
- Estómago
- Faringe
- Hígado
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Páncreas





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



2. Busca en la sopa de letras los siguientes órganos.

- Colon
- Estómago
- Faringe
- Esófago
- Hígado
- Páncreas
- Ano
- Intestino

B	N	M	W	B	Y	C	P	C	O	L	P	C	B
T	R	M	Z	C	O	L	Ó	N	P	P	P	I	E
Q	W	F	A	R	I	N	G	E	E	F	A	W	S
R	R	T	Y	O	P	A	T	Z	Z	L	I	T	T
A	A	S	F	D	P	N	S	V	N	N	N	T	O
E	S	Ó	F	A	G	O	P	E	R	R	T	Y	M
S	T	T	U	P	H	I	G	A	D	O	E	K	A
T	Q	Q	W		P	P	N	Y	M	M	S	W	G
I	P	Á	N	C	R	E	A	S	W	P	T	Y	O
I	N	T	E	S	T	I	N	O	C	I	I	P	P

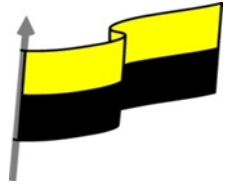
En la tercera semana realiza la siguiente actividad:

Actividad Nro 3

- Mediante un cuento, verso, poesía o trovas explica las enfermedades que se dan en el aparato digestivo.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



**PROCESO DE
EVALUACIÓN**
(¿Cómo sé que
aprendí?) (¿Qué
aprendí?)

- ¿Qué aprendiste con el desarrollo de esta temática?
- ¿Qué dificultades se te presentaron?
- ¿Cómo te sentiste en el desarrollo de la exposición?
- ¿Cómo te ayudo tu familia en este proceso?
- Que mensajes quisieras mandarles a tus compañeros y docentes?