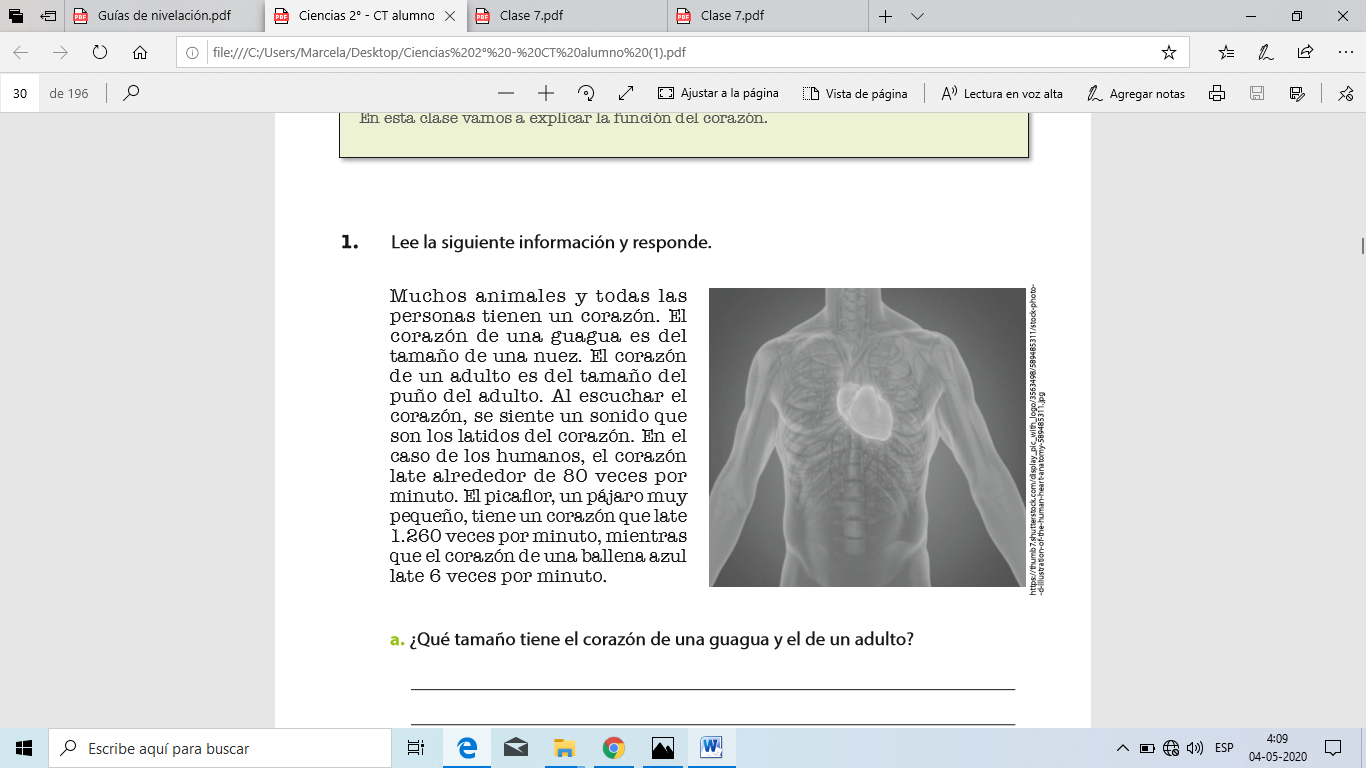
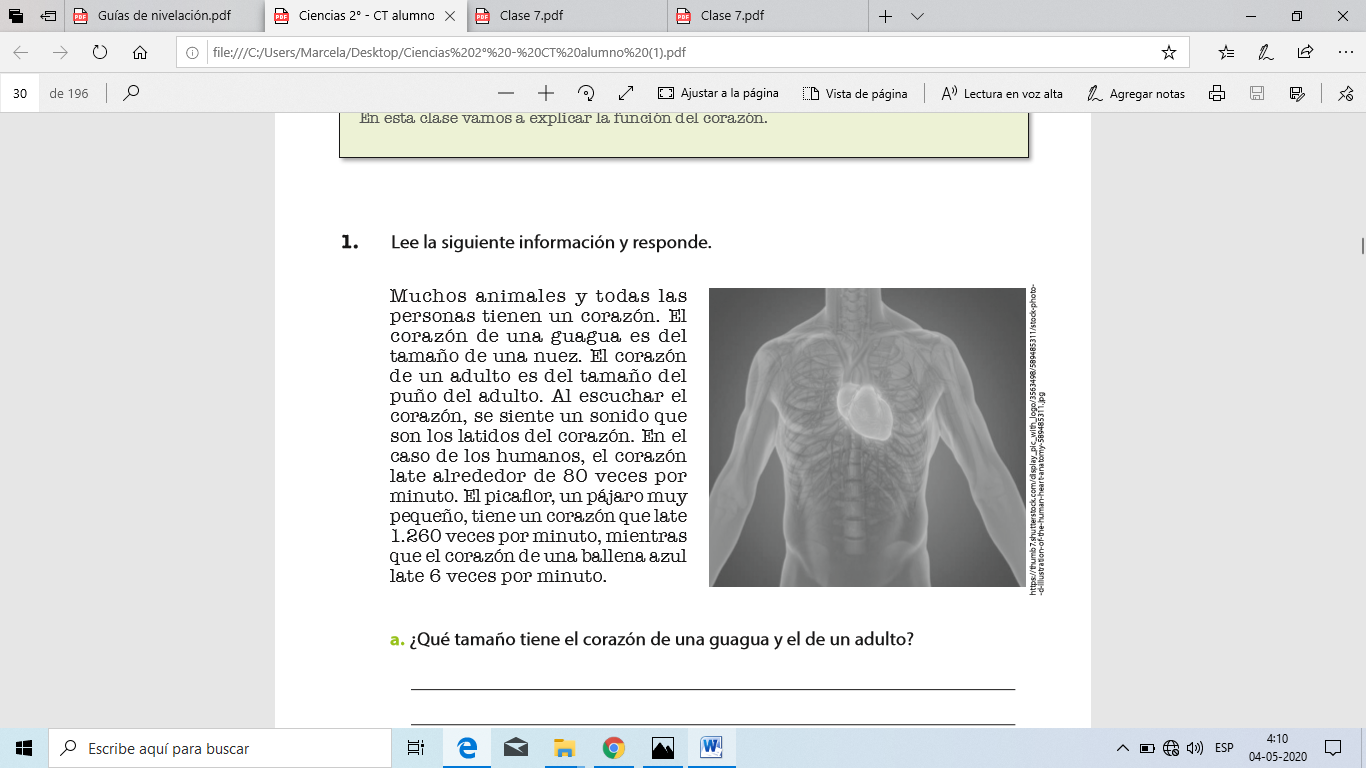
Nombre del alumno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GUÍA DE CIENCIAS 7

El corazón y su función.

|  |
| --- |
| OA 7: Explicar la función del corazón. |

1.- Lee la siguiente información y responde:



1. ¿Qué tamaño tiene el corazón de una guagua y el de un adulto?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál corazón de animal late más?

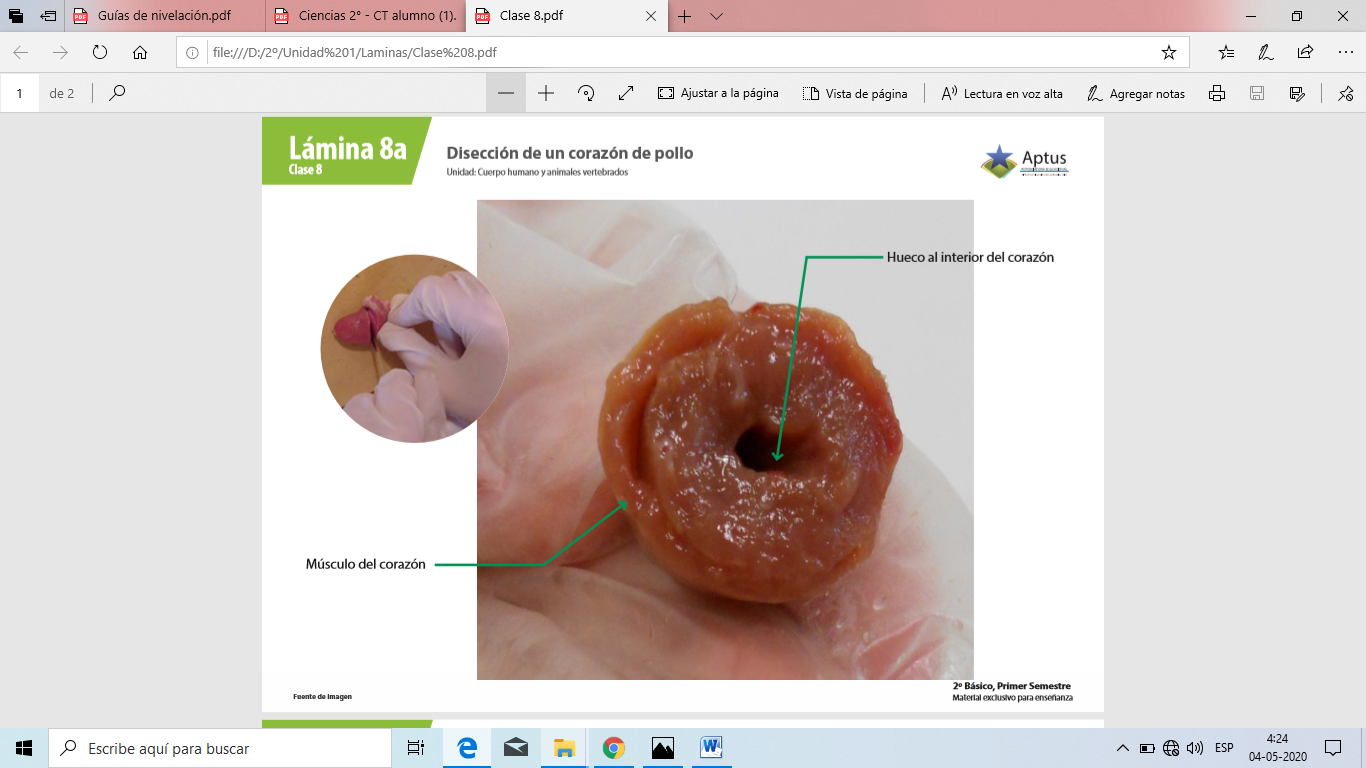
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál corazón de animal late menos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Observa la siguiente lámina:

Esta lámina muestra el interior de un corazón de pollo.



.

El corazón del pollo se ve en su exterior rosado o rojo, con forma de cono y de una sola masa.

El corazón del pollo se ve en su interior se parece a un pedazo de carne y tiene un espacio vacío.

Sabes en qué se parece la parte interna del corazón de pollo, al corazón nuestro que tiene una masa con espacio en su interior.

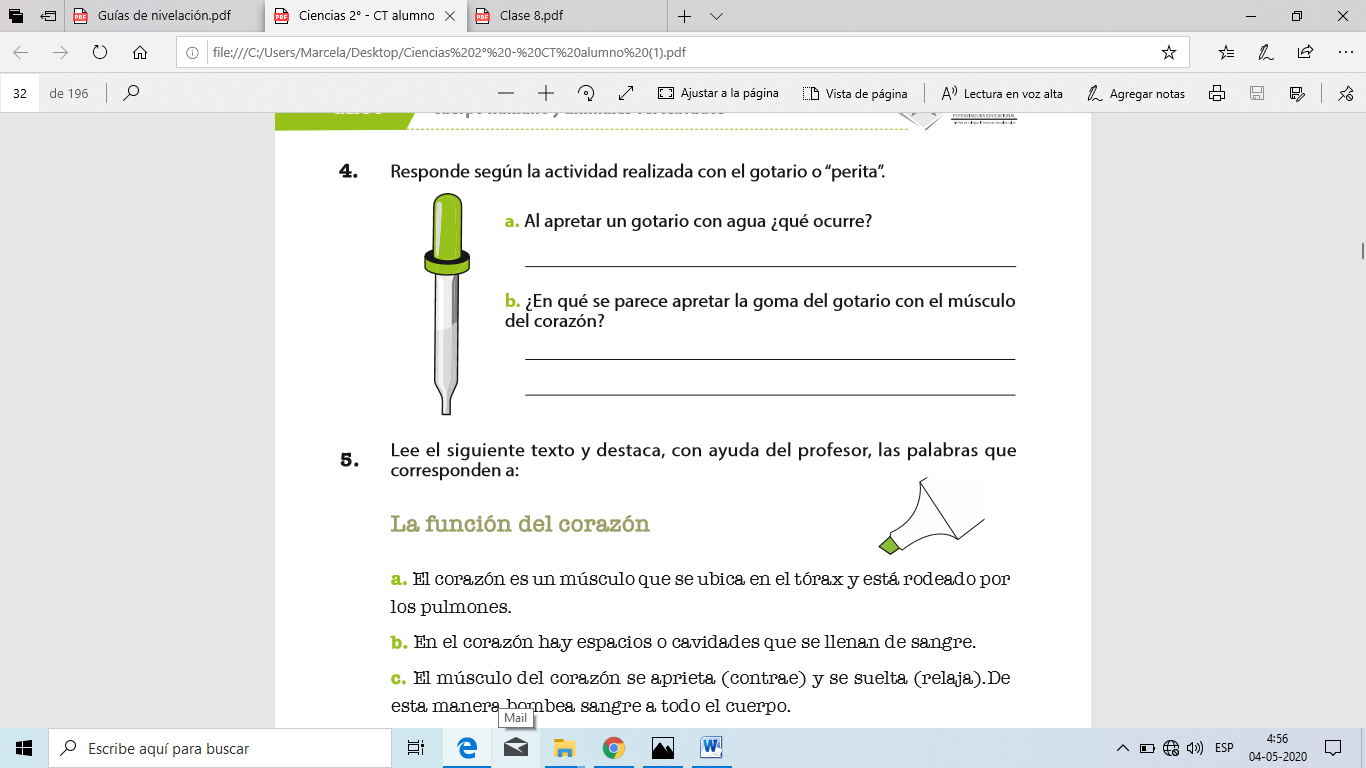
¿Qué son las cavidades del corazón? Las cavidades son los espacios en el corazón que reciben sangre.

Todo lo que es rosado y que parece carne en el corazón de pollo es músculo. El corazón de las personas y de los animales es también músculos con una característica especial, que es tener espacios en su interior. El músculo del corazón es capaz de apretarse (contraerse) y soltarse (Relajarse) en forma rítmica y continua para mandar sangre a todas las partes del cuerpo. Los espacios que hay al interior del corazón reciben sangre y estos espacios se llaman **cavidades.** Cuando el corazón se aprieta y se relaja está bombeando sangre a todo el cuerpo.

Ayúdate con el siguiente video:

Disección de corazón de pollo

https://www.youtube.com/Mjz9Wv0lgp0

2.- Responde según la actividad realizada con gotario o “perita”:

a) ¿Al apretar un gotero con agua que ocurre?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

b) ¿En que se parece apretar la goma del gotario con el

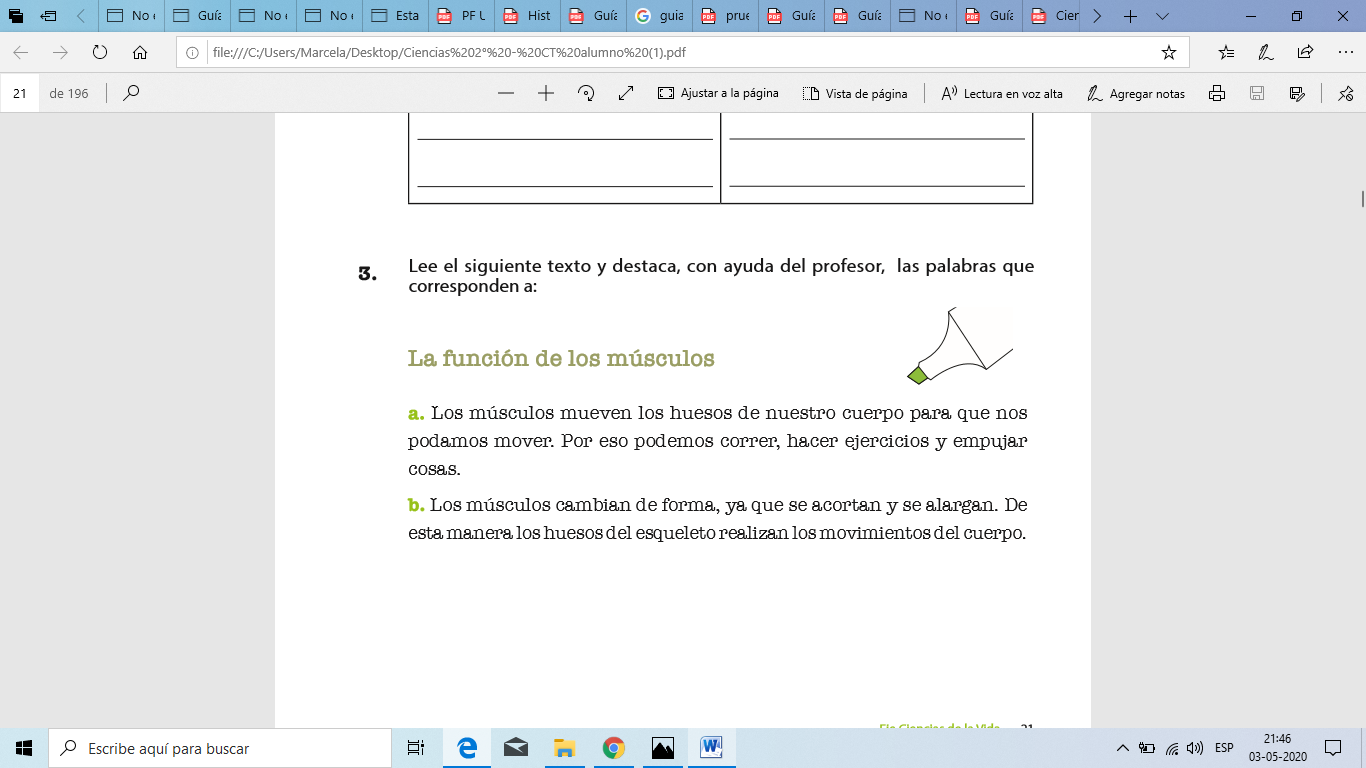
músculo del corazón?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Al igual como al gotario que se aprieta para botar agua, así es el músculo del corazón que se aprieta para bombear sangre a todo el cuerpo.

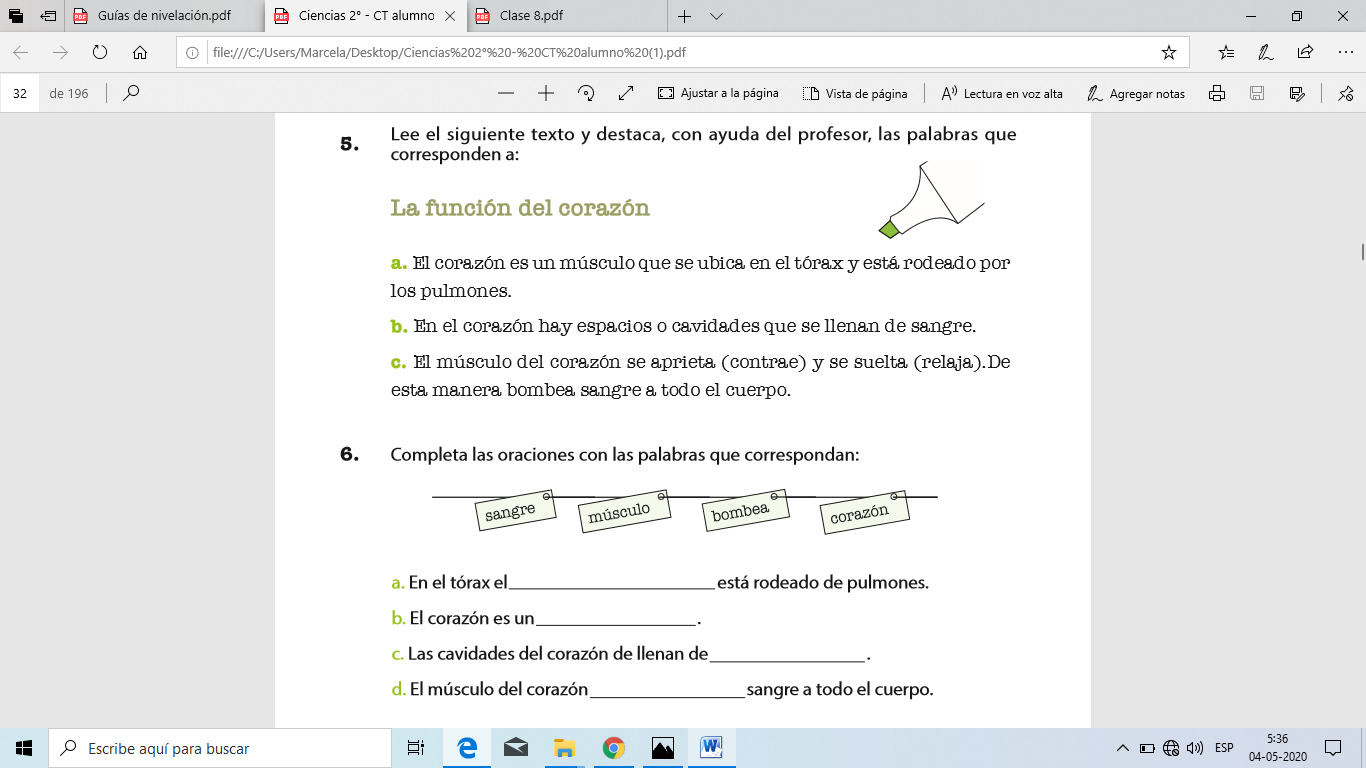
Al continuar apretando y soltando el gotario es lo mismo que sucede con el músculo del corazón que siempre se aprieta y se suelta. Estos son los latidos que se escuchan al acercar el oído al tórax.

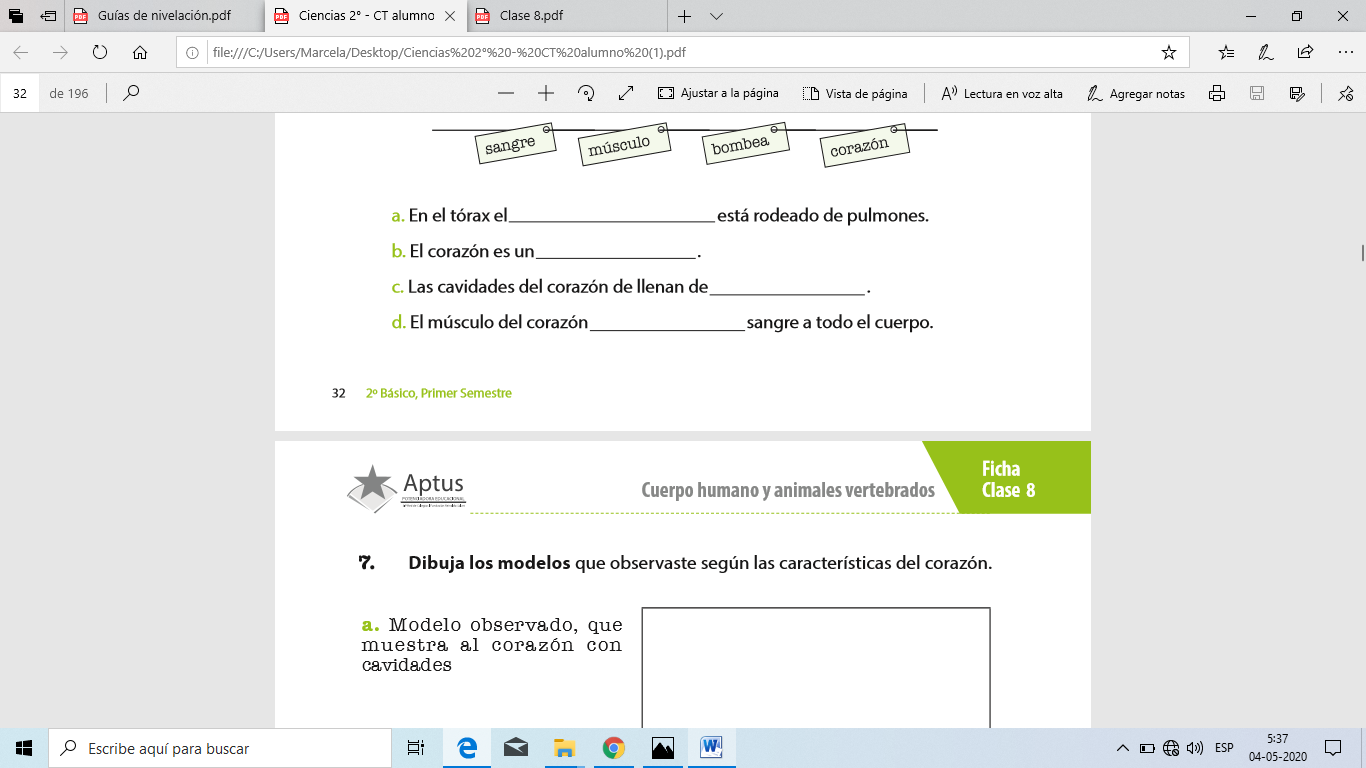
3.- Lee el siguiente texto y destaca, con ayuda de tus padres, las palabras que

 Corresponde a:

Función del corazón.

1. El corazón es un músculo que se ubica en el tórax y está rodeado por los pulmones.
2. En el corazón hay espacios o cavidades que se llenan de sangre.
3. El músculo del corazón se aprieta (contrae) y se suelta (relaja). De esta manera bombea sangre a todo el cuerpo.

4.- Completa las oraciones con las palabras que correspondan:



5.- Cual es la función del corazón es:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para los Padres:

**Respuestas a las preguntas:**

1.- a) Del tamaño de una nuez y el de un adulto del porte de un puño.

b) El corazón que más late es el de picaflor.

c) El corazón que menos late es el de la ballena azul.

2.- a) El agua sale porque se aprieta la goma, lo que fuerza al agua salir.

b) Va salir sangre.

3.- a) músculo. b) espacios o cavidades. c) aprieta y suelta.

4.- a) corazón. b) músculo. c) sangre.

d) bombea.

8.- La función del corazón es bombear sangre por todo el cuerpo.