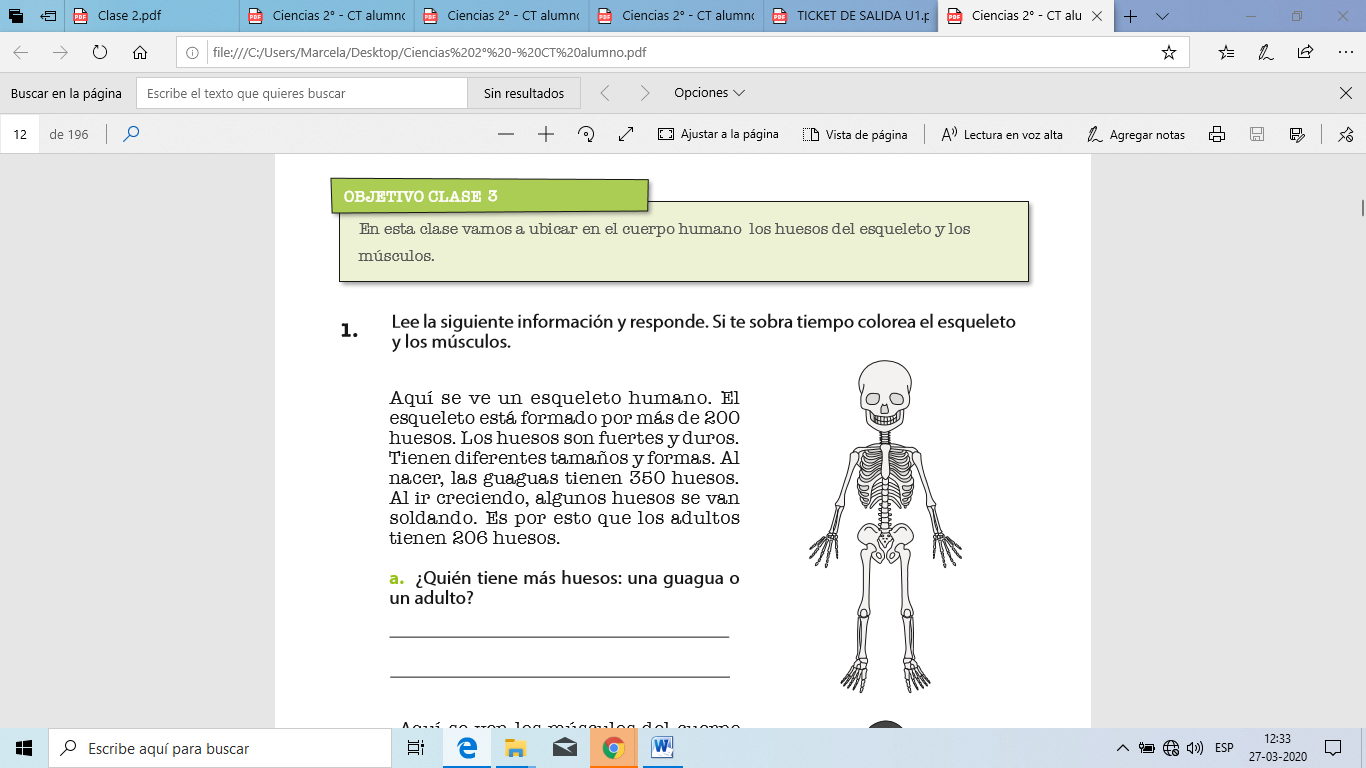
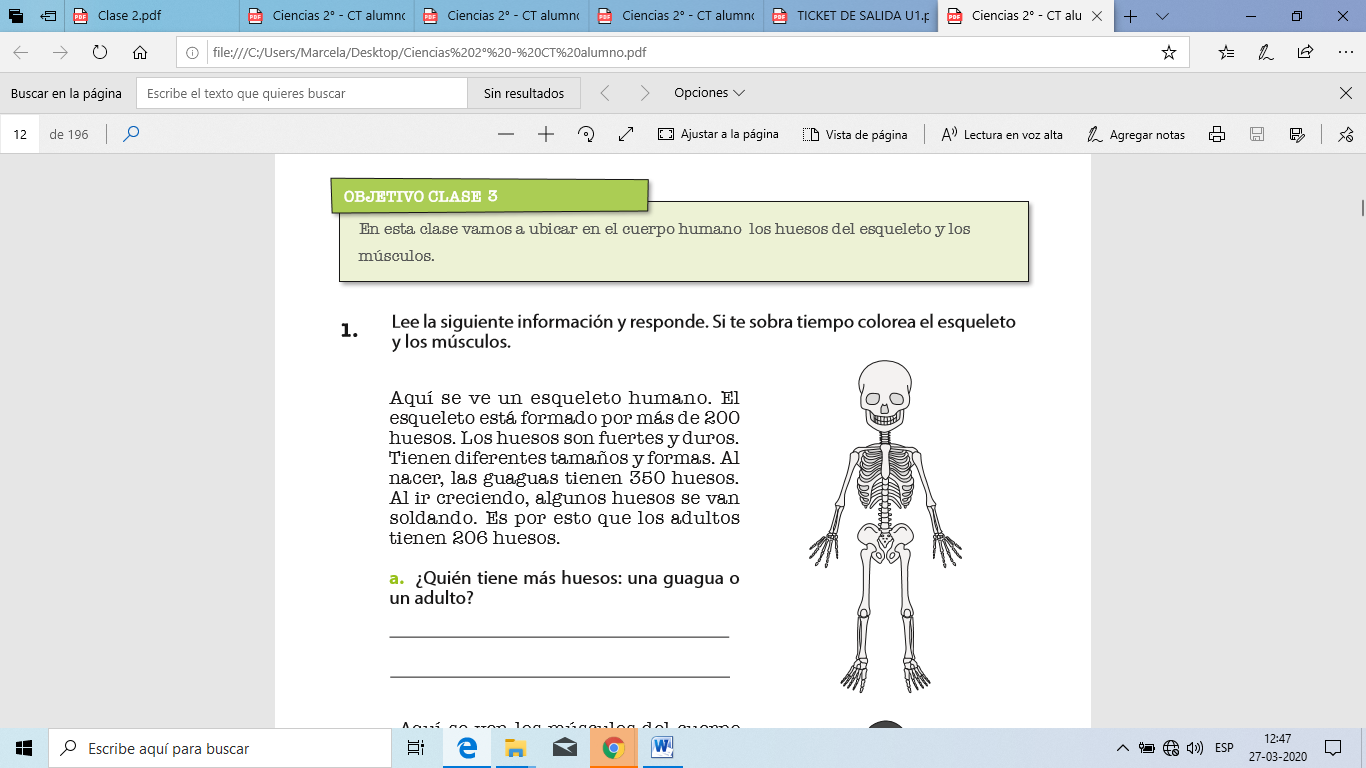
GUÍA DE CIENCIAS N° 2

El esqueleto y los músculos del cuerpo humano.

|  |
| --- |
| OA 7: Identificar y ubicar el esqueleto y los músculos en el cuerpo humano. |



Lee la siguiente información y responde.



Aquí se ve un esqueleto humano El

esqueleto está formado por más de 200

huesos. Los huesos son fuertes y duros.

Tienen diferentes tamaños y formas. Al

nacer, las guaguas tienen 350 huesos.

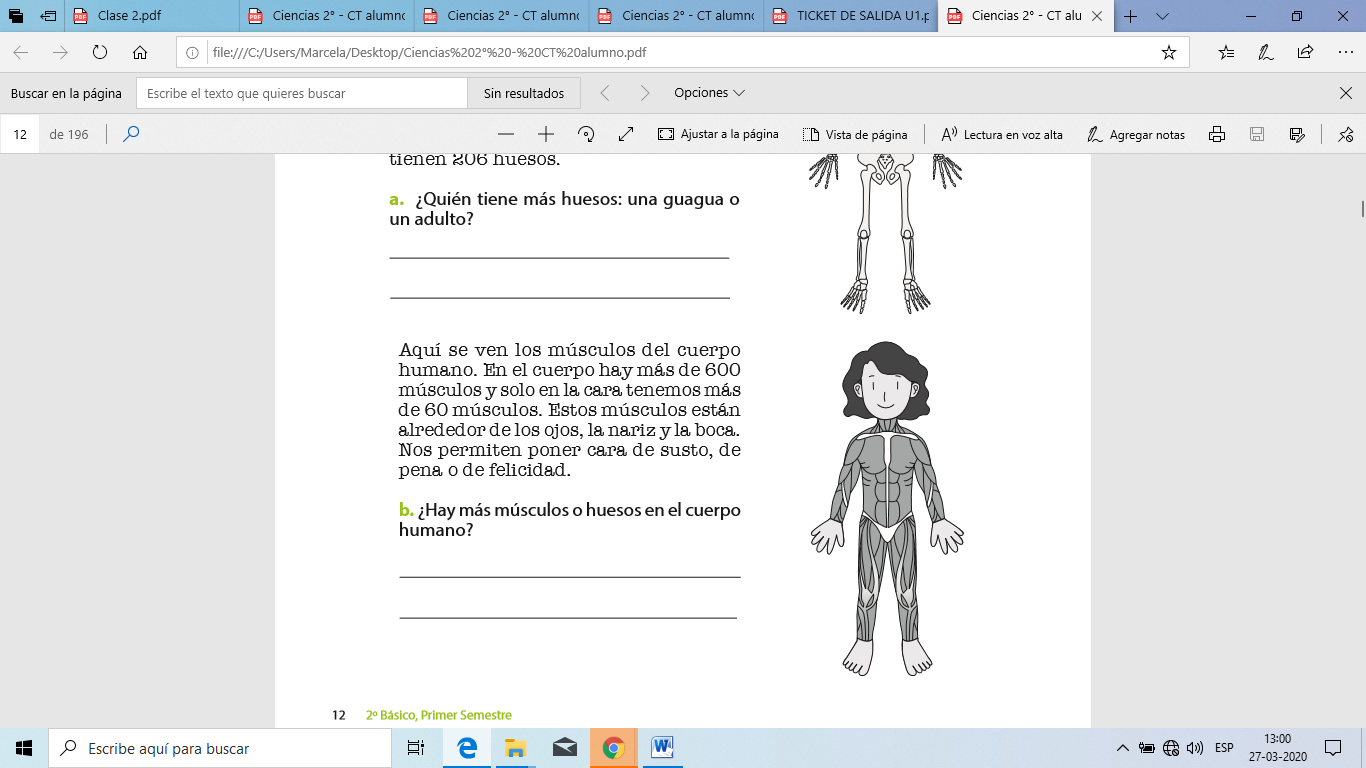
Al ir creciendo, algunos huesos se van

soldando. Es por esto que los adultos

tienen 206 huesos.

1.- ¿Quién tiene más huesos: una guagua un adulto?

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



Aquí se ven los músculos del cuerpo

humano. En el cuerpo hay más de 600

músculos y solo en la cara tenemos más

de 60 músculos. Estos músculos están

alrededor de los ojos, la nariz y la boca.

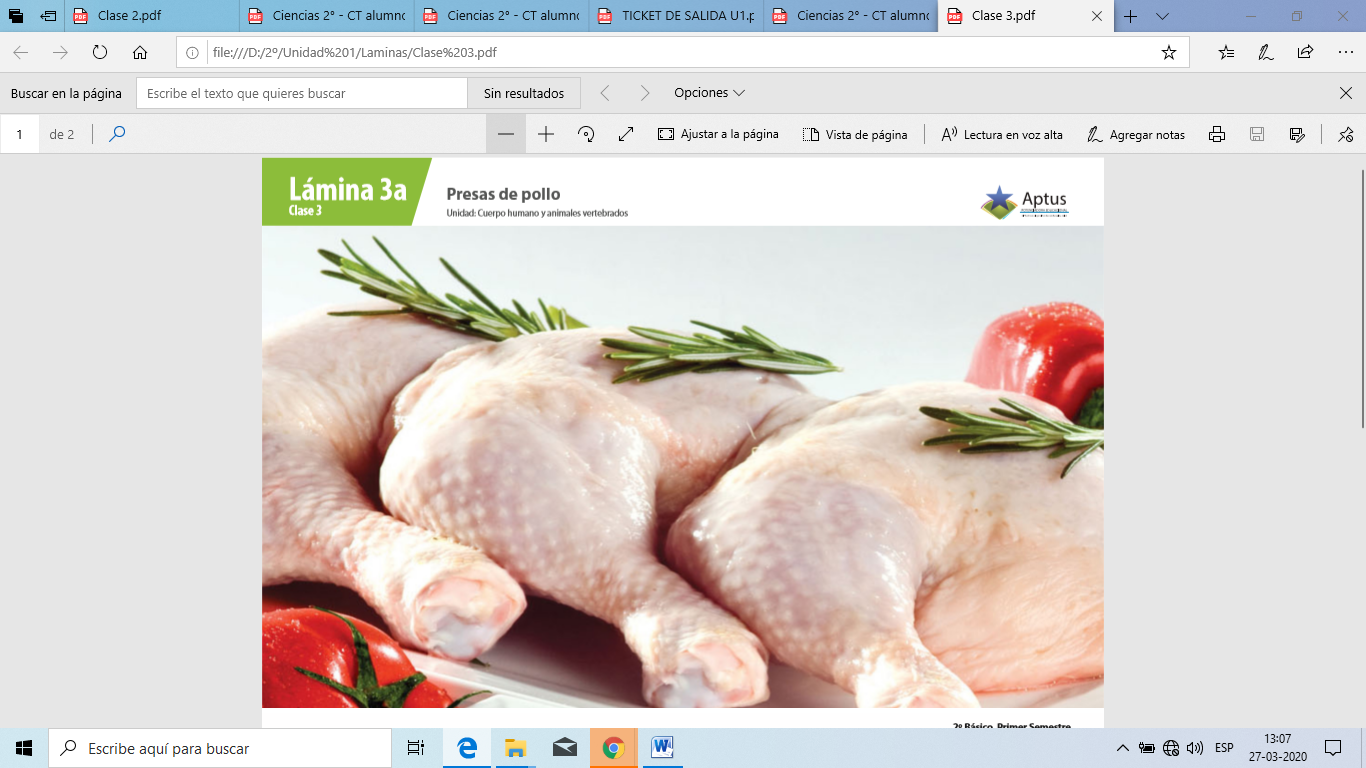
Nos permiten poner cara de susto, de

pena o de felicidad.

2.- ¿Hay más músculos o huesos en el cuerpo humano?

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

Observa la siguiente lámina:



1.- ¿Has comido pollo últimamente?

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

2.- ¿Qué es una presa de pollo?

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

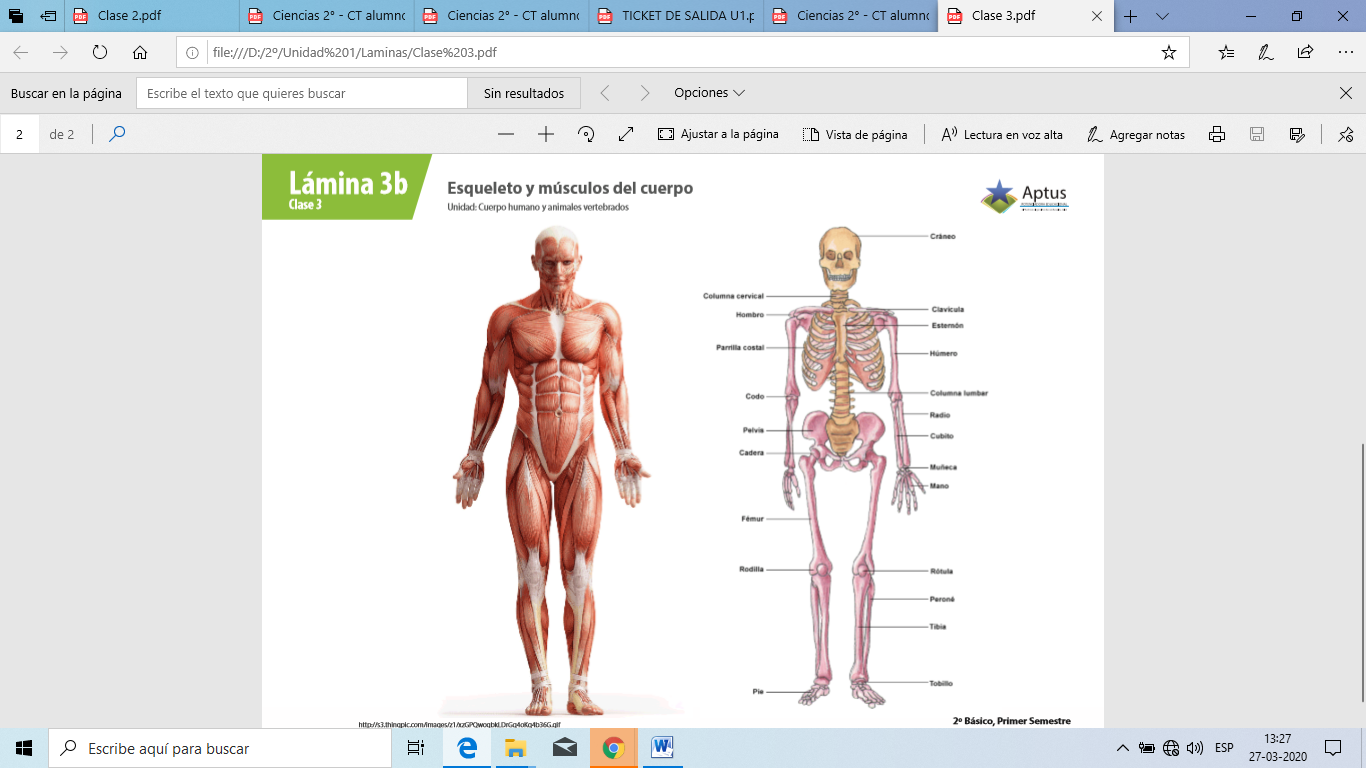
3.- ¿En qué se parece una presa de pollo con alguna parte del cuerpo?

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

Un músculo del cuerpo humano es semejante a la carne del pollo o de vacuno que comemos, y nuestros huesos son semejantes a los huesos de pollo o de vacunos con lo que muchas veces se hace la sopa.

Los huesos y músculos del pollo son semejantes a los del cuerpo humano.

**Aprenderemos: ¿Dónde se ubican los huesos del esqueleto y los músculos en el cuerpo humano.**

Observa la siguiente lámina:

Existen músculos presenten en casi todo el cuerpo, y están conectados a los huesos. Los músculos se ubican inmediatamente por debajo de la piel y cubren los huesos del cuerpo humano. Estos huesos forman el esqueleto. En el esqueleto está el cráneo, que son los huesos de la cabeza. Están las costillas que son parte del tórax y en la espalda están los huesos que forman la columna vertebral.

Entonces el esqueleto humano son todos los huesos que forman el cuerpo humano.

Contesta las siguientes preguntas según lo leído en el texto anterior.

4.- ¿Qué es el esqueleto humano? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.- ¿Dónde se ubican los músculos?

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

6.- ¿Dónde se ubica el cráneo?

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

7.- ¿Dónde se ubican las costillas?

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

8.- ¿Dónde se encuentra la columna vertebral?

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

|  |
| --- |
| Para complementar esta guía vea el siguiente video:  Cuerpo Humano: Huesos y músculos, camaleón y las naturales ciencias, Capitulo 5   * <https://www.youtube.com/watch?v=w8PnlLp-tHXE> |

9.- Completa las oraciones sobre los huesos del esqueleto. Luego corta el recortable y pega el esqueleto sobre la lengüeta lateral.

a.- El esqueleto está formado por todos los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del cuerpo.

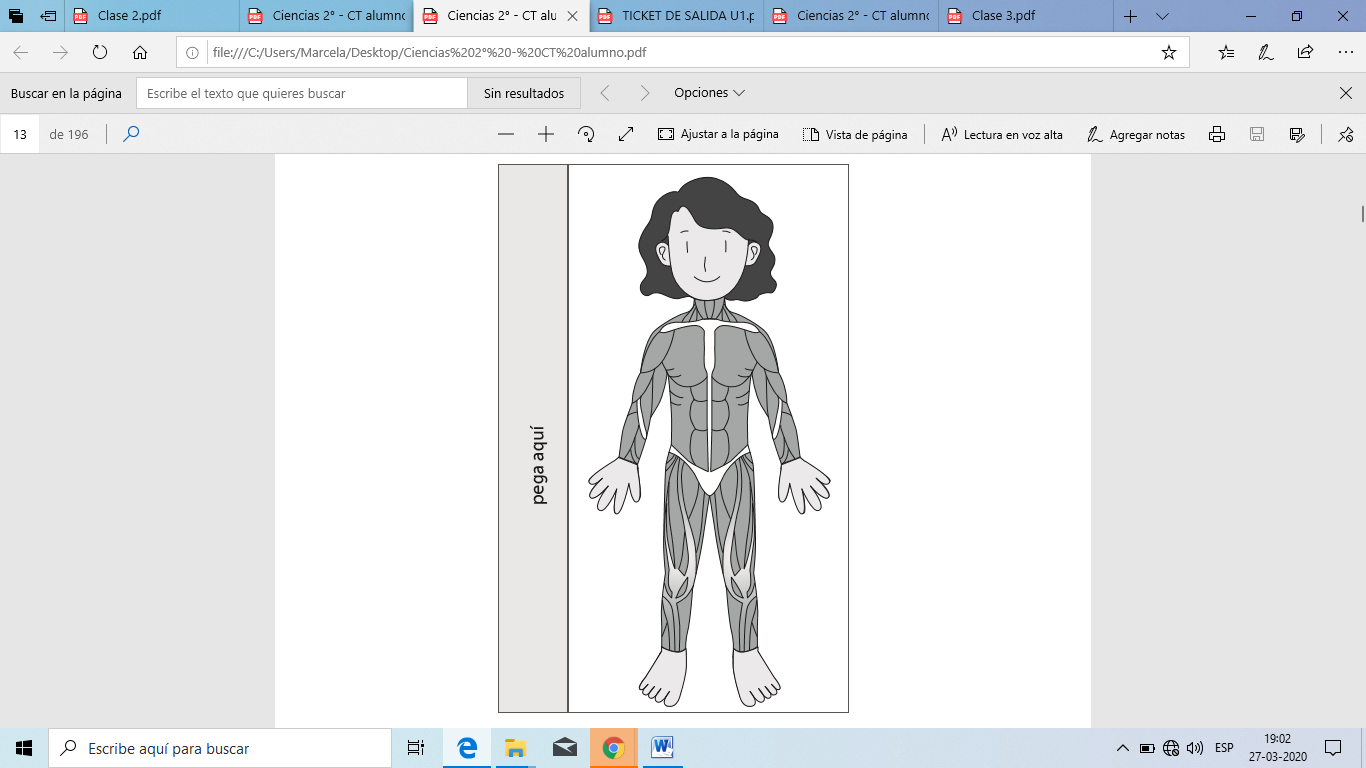
(músculos / huesos)

b.- Los huesos están rodeados por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del cuerpo.

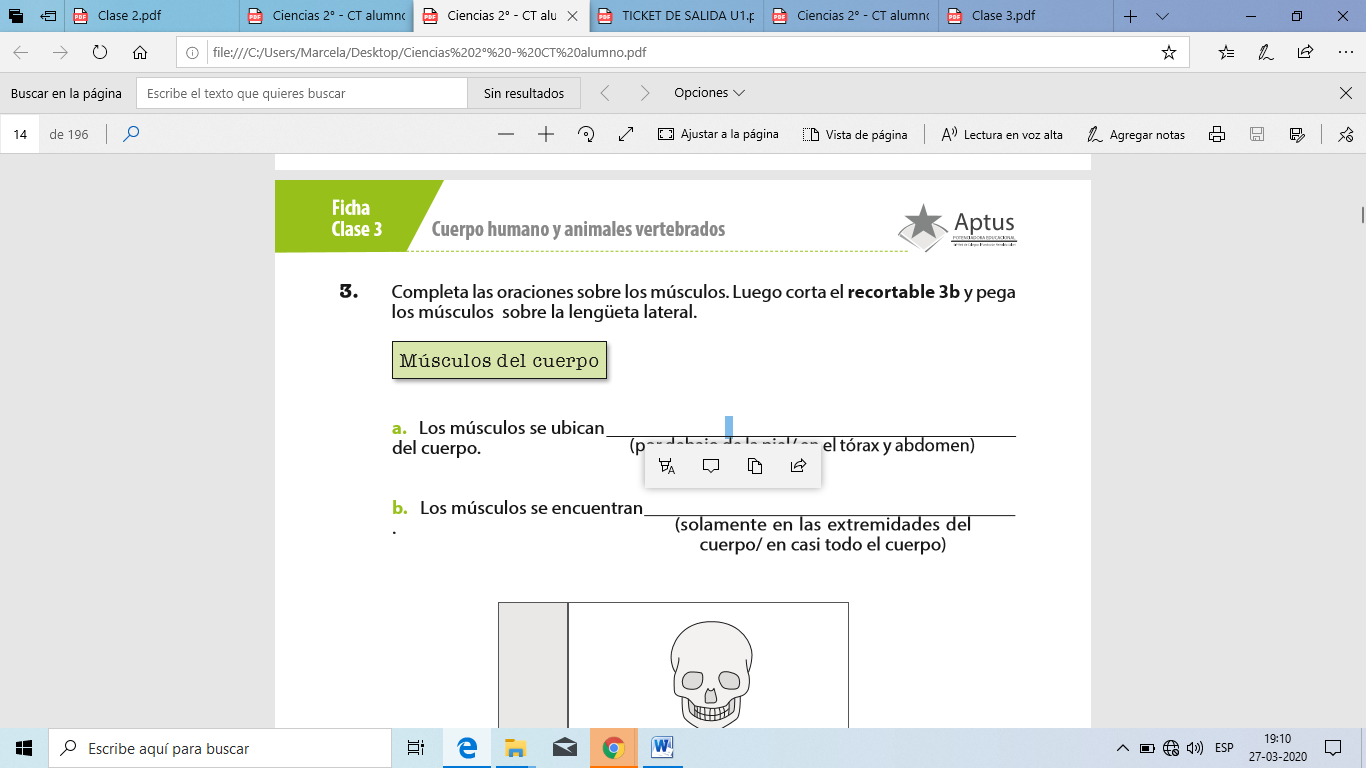
(el esqueleto / los músculos)

c.- Los huesos se ubican \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(en todo el cuerpo/solamente en las extremidades del cuerpo)



10.- Completa las oraciones sobre los músculos. Luego corta el recortable y pega los músculos sobre la lengüeta lateral (no pegar todo el dibujo solo la orilla).

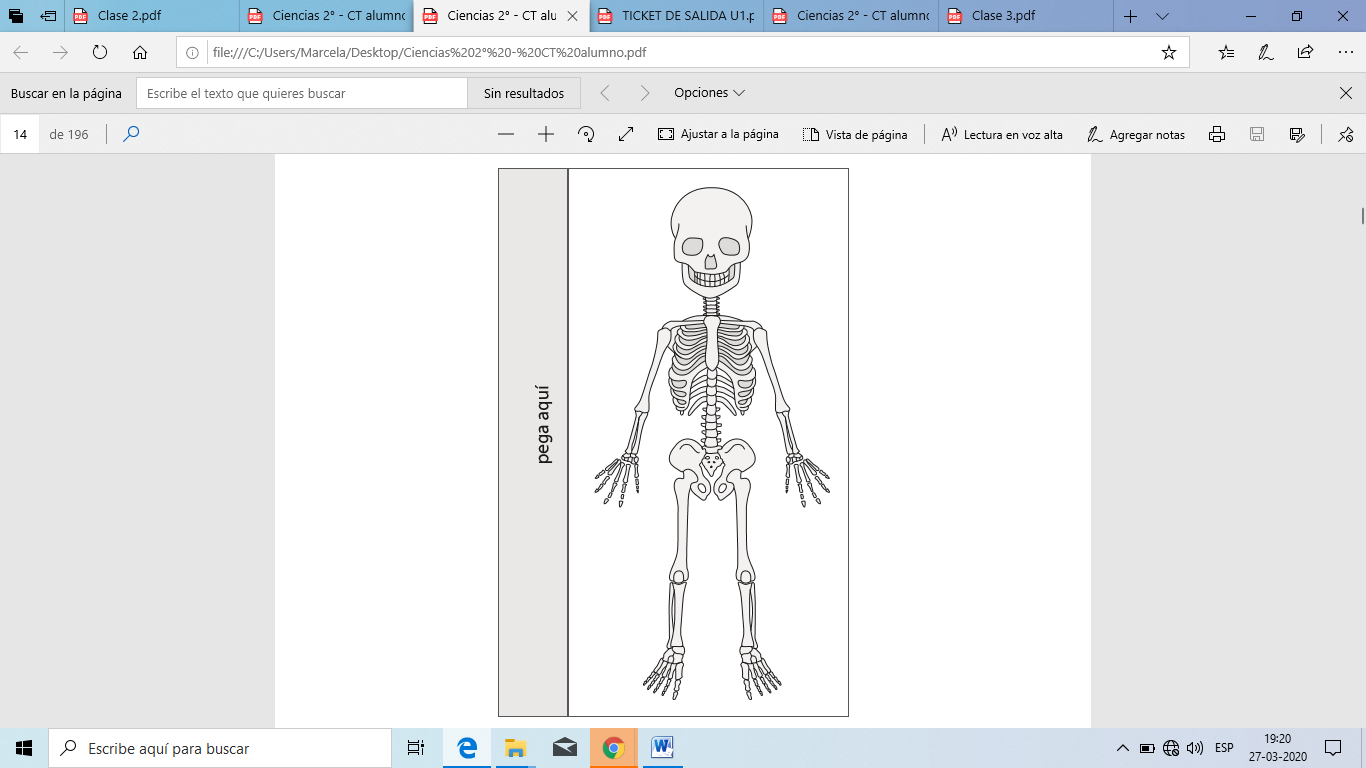


a.- Los músculos se ubican \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del cuerpo.

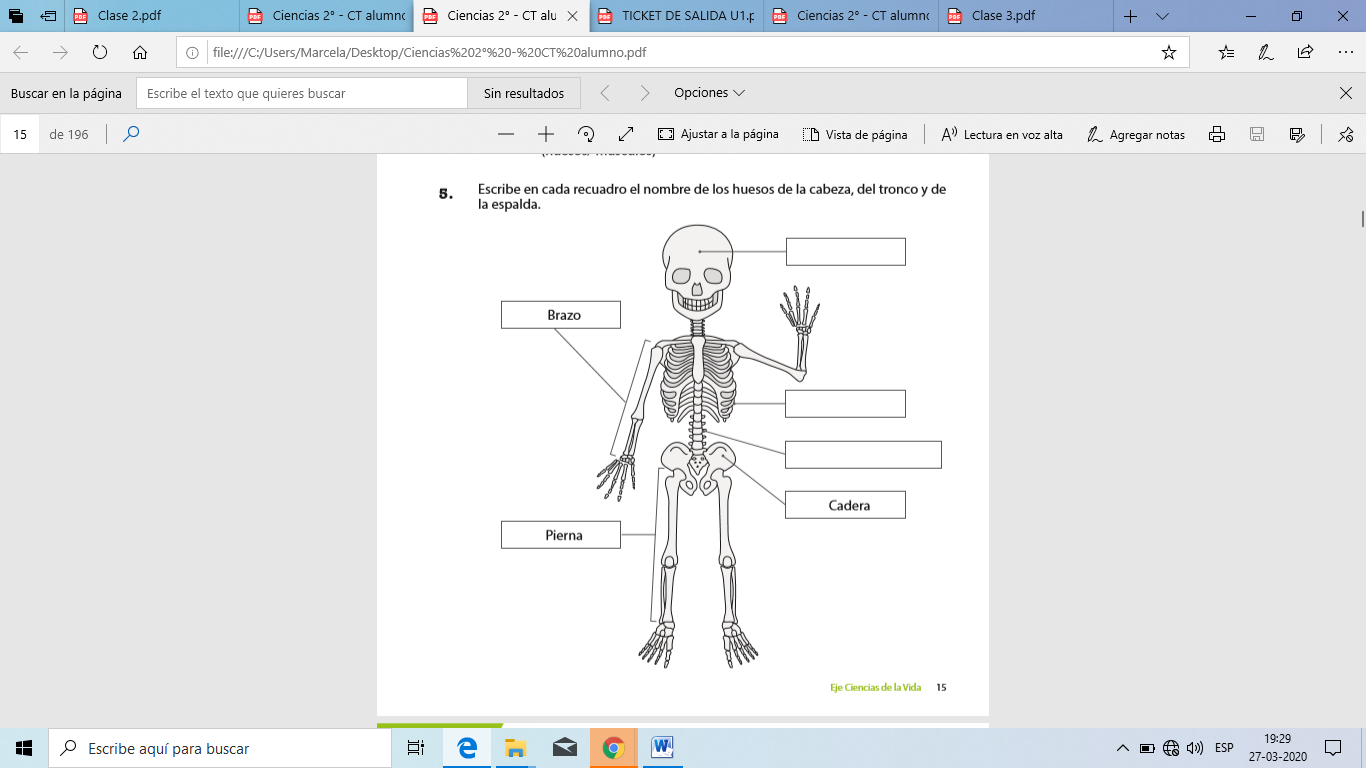
(por debajo de la piel/en el tórax y abdomen)

b.- Los músculos se encuentran \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(solamente en las extremidades del cuerpo/en casi todo el cuerpo)



11.- Escribe en cada recuadro el nombre de los huesos de la cabeza, del tronco y de la espalda.



Resumen

12.- ¿Dónde se ubican los huesos del esqueleto y los músculos en el cuerpo humano?

a.- Los huesos se ubican en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

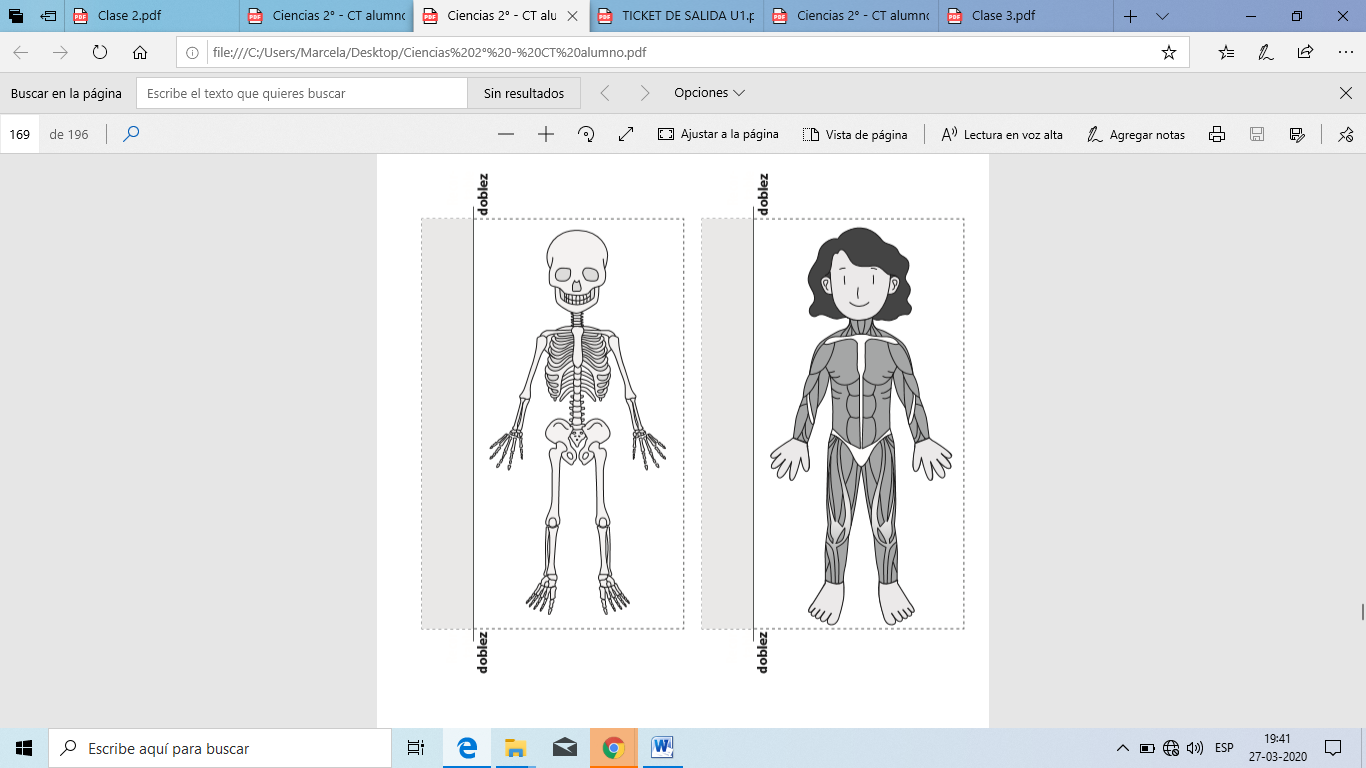
b.- El cráneo se ubica en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

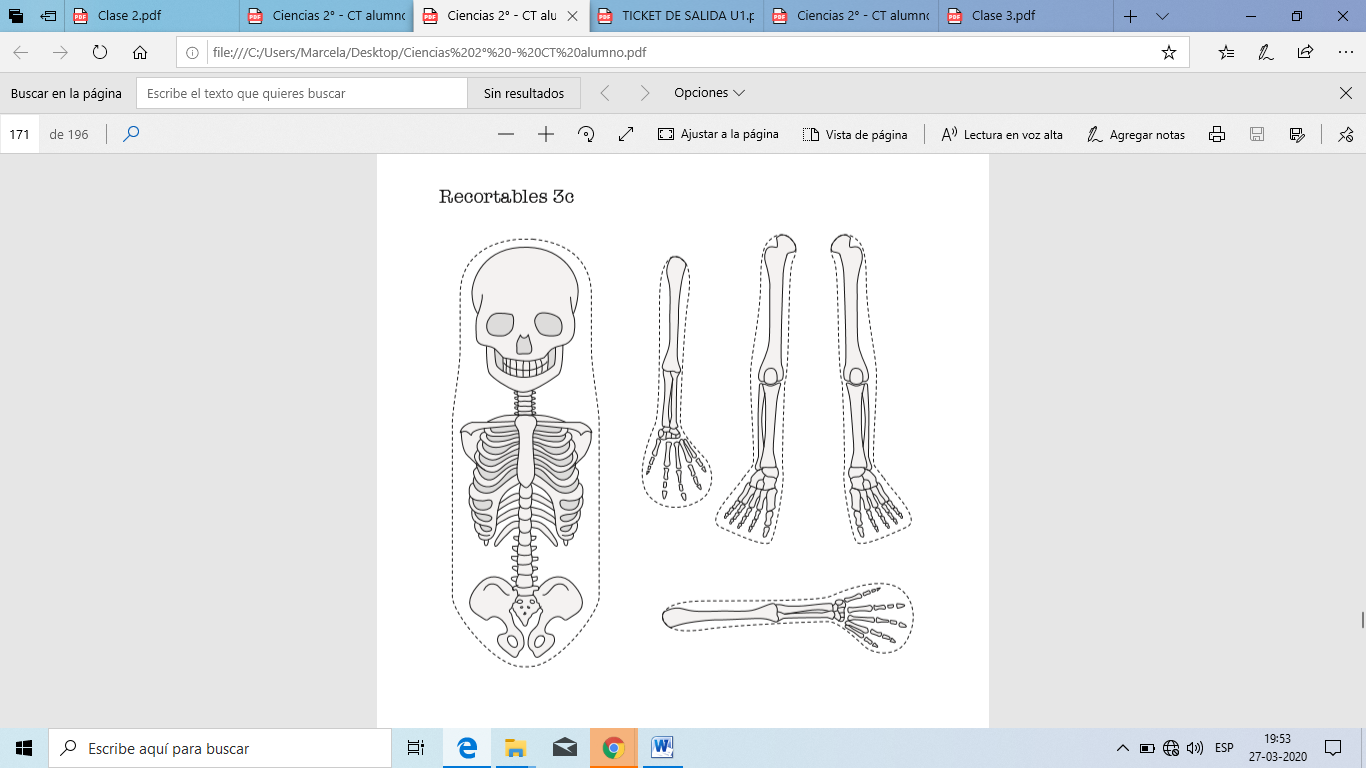
c.- Las costillas se ubican en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d.- La columna vertebral se ubica en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

e.- Los músculos se ubican en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Recortable página anterior.



10.- Pinta y arma el esqueleto en tu cuaderno de ciencias.

Para los Padres:

**Respuestas a las preguntas:**

1.- Si/No.

2.- Es carne de pollo, es algo grueso con hueso, otras respuestas.

3.- Respuesta como, ambos tienen huesos, tienen “carne”, se pueden doblar, otras.

4.- Son todos los huesos que forman el cuerpo humano.

5.- Los músculos se ubican inmediatamente debajo de la piel.

6.- El cráneo está en la cabeza.

7.- Las costillas se ubican en el tórax.

8.- La columna vertebral se ubica en la espalda.

9.- a) Huesos. c) En todo el cuerpo.

b) Los músculos.

10.- a) Por debajo de la piel.

b) En casi todo el cuerpo.

11.- cráneo costillas columna vertebral.

12.- a) Todo el cuerpo

b) En la cabeza.

c) En el tórax.

d) La espalda.

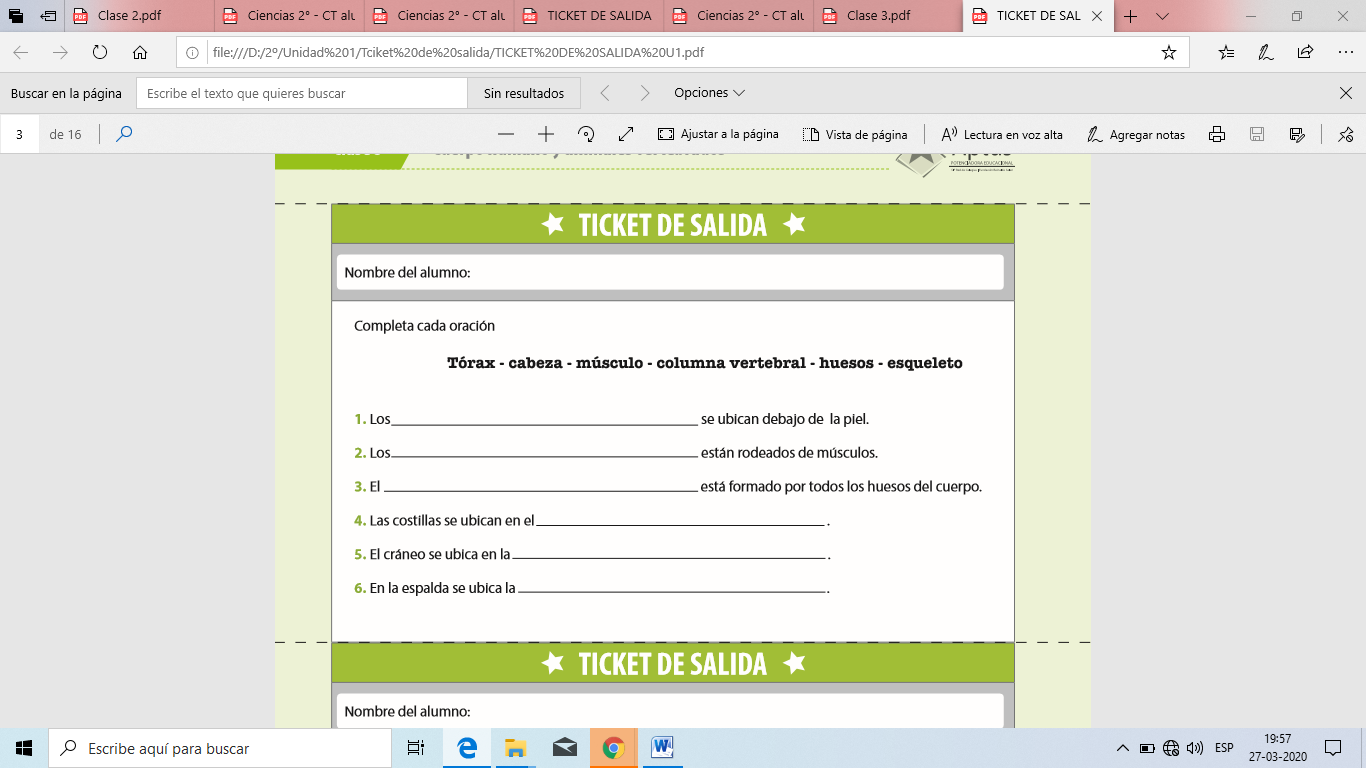
e) Por debajo de la piel.

Ticket de salida :

Este ticket debe hacerlo solo el niño y usted debe revisarlo.

El ticket sirve para revisar que el niño a aprendido lo enseñado, si esto no sucede volver a enseñar el contenido.

Corte este ticket y luego péguelo en el cuaderno lo mismo que la guía.



Respuesta: 1.- músculo.

2.- huesos.

3.- esqueleto.

4.- tórax.

5.- cabeza.

6.- columna vertebral.