

APARATO DIGESTIVO

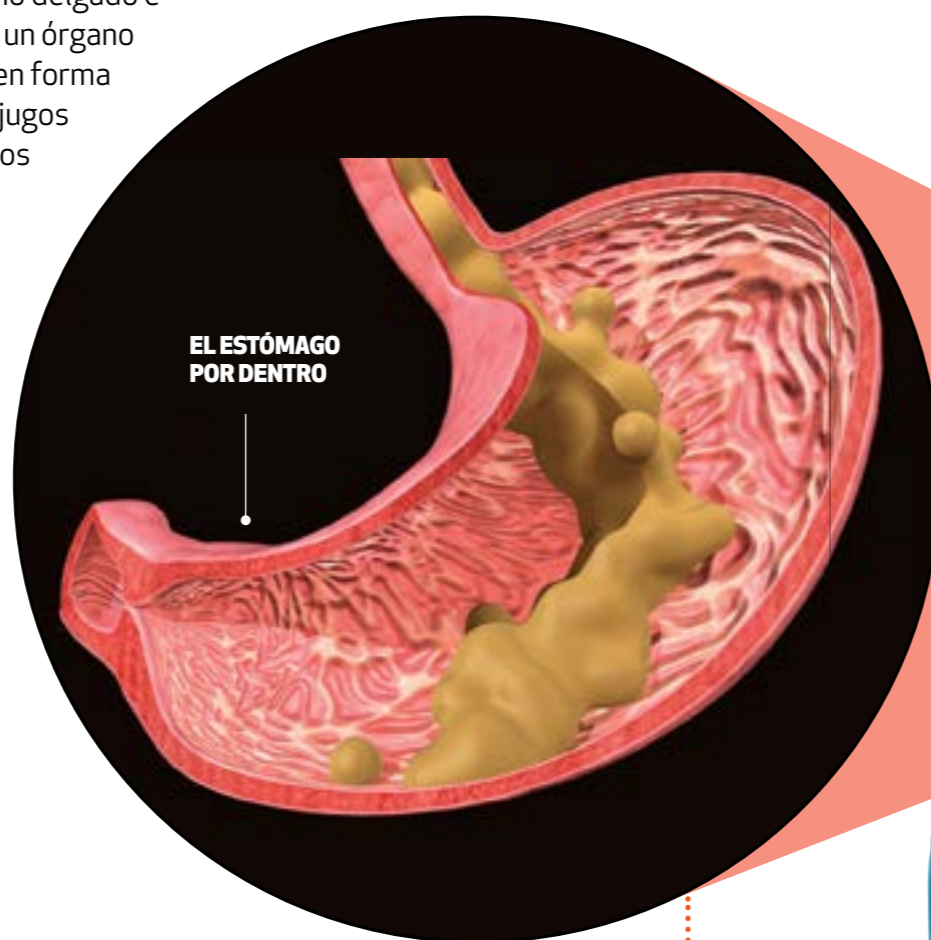
Billikén

Es un conjunto de órganos cuya función es transformar lo que comemos en sustancias nutritivas. Ese proceso se conoce como digestión y es el que alimenta a las células y nos permite crecer y seguir vivos. Empieza por la boca, donde se trituran los alimentos y se los humedece con la saliva antes de tragarlos, y termina con el ano, que es por donde salen los desechos. En el trayecto interviene una serie de órganos: faringe, esófago, estómago, páncreas, hígado, intestino delgado e intestino grueso. La comida llega al estómago, que es un órgano con forma de letra Jota y de 25 centímetros de largo, en forma de bolo alimenticio; allí es sometida a la acción de los jugos gástricos. Luego pasa al intestino delgado, junto con los líquidos que segregan el páncreas (jugo pancreático) y el hígado (bilis). El intestino delgado es el lugar donde se absorben los nutrientes de los alimentos, que luego pasan a la sangre para nutrir a todas las células de nuestro cuerpo.



¡Vamos la saliva!

Si antes de comer se te hace agua la boca, es porque tus glándulas salivales segregan saliva, un líquido importantísimo para el proceso digestivo. La saliva humedece los alimentos, para facilitar la deglución. Lo hace por medio de una enzima digestiva llamada amilasa, que comienza a descomponer algunos de los carbohidratos de la comida, incluso antes de que salgan de la boca.



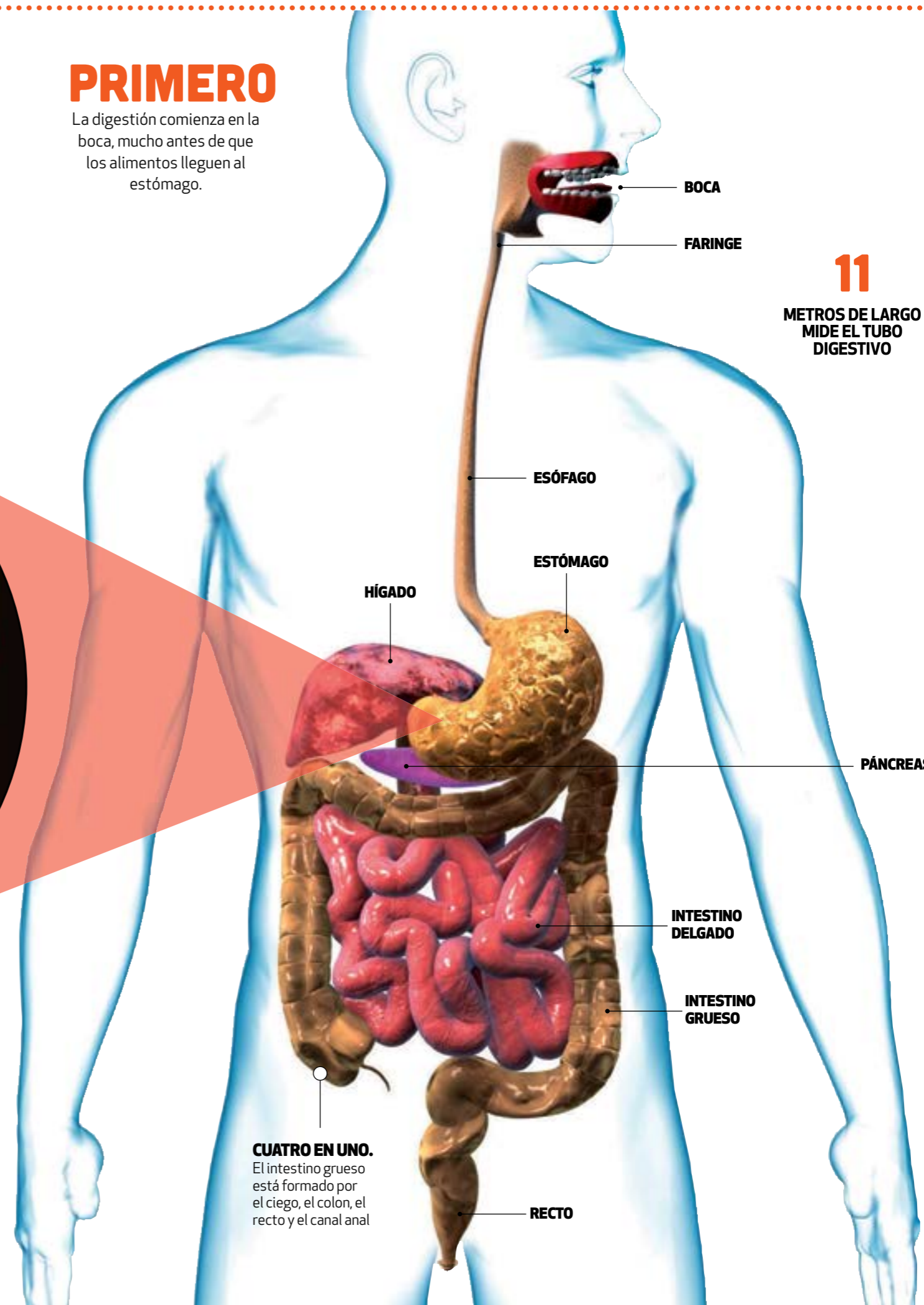
EL ESTÓMAGO POR DENTRO

➤ Cómo trabaja el estómago

No es el único, pero sí el más característico órgano del aparato digestivo. Una vez que le llega el alimento del esófago, lo que hace es revolverlo y mezclarlo con ácidos y enzimas, descomponiéndolo en trozos mucho más pequeños y digeribles. La digestión que tiene lugar en el estómago necesita un ambiente ácido, favorecido por la presencia de ácido clorhídrico. Las glándulas presentes en el revestimiento del estómago producen unos tres litros de estos jugos digestivos por día.

PRIMERO

La digestión comienza en la boca, mucho antes de que los alimentos lleguen al estómago.



11

METROS DE LARGO MIDE EL TUBO DIGESTIVO

CUATRO EN UNO. El intestino grueso está formado por el ciego, el colon, el recto y el canal anal