

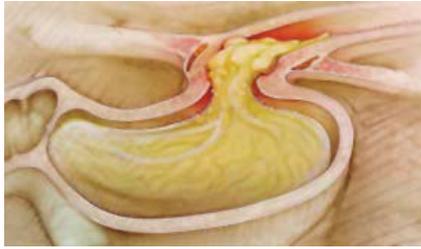
APARATO DIGESTIVO

FISIOLOGIA

La progresión del bolo a lo largo del esófago _ ocurre gracias a los movimientos peristálticos, mientras que la fuerza de gravedad tiene poca importancia que el paso del bolo es igual de rápido, tanto en posición supina como recta. La gravedad, en cambio agiliza el descenso de los líquidos, aunque el

hombre pueda tragar líquidos incluso contra la fuerza de la gravedad. Durante el paso de líquidos, el esófago está totalmente relajado.

El cardias, a nivel del cual las fibras lisas circulares condensadas funcionan como esfínter, se encuentra generalmente en un estado de contracción tónica, pero se relaja con la llegada de la comida. Movimientos de antiperistaltismo, originados por la región cardial del estómago, pueden interesar también al esófago; estos son responsables de los eructos y de gas y de las regurgitaciones ácidas a la faringe.



Reflujo: alimento se devuelve hacia el esófago.

EL ESTOMAGO

El estómago es un gran saco interpuesto entre el esófago y el intestino, en el cual se acumulan los alimentos para sufrir todas aquellas modificaciones digestivas que los transformen en quimo. Está situado en la cavidad abdominal, justo debajo del diafragma, entre el hígado y el bazo.

Si imaginamos la proyección de la figura del estómago sobre la superficie anterior del tronco, notamos cómo ésta corresponde a las últimas costillas de la izquierda y, en parte, a la zona triangular comprendida entre las dos arcadas costales, denominada epigastrio.

En la mayoría de los individuos, el estómago posee una disposición fundamentalmente vertical; en otros, sin embargo, aparece recostado horizontalmente. En algunos presenta la forma de un cuerno aplastado de delante hacia detrás, con la punta hacia la derecha; en otros, la de un cilindro que se pliega inferiormente como un garfio: recuerda, por tanto, la forma de una gaita.

En estado de media distensión, el estómago tiene una longitud máxima de 25 cm., una amplitud de 12 cm., aproximadamente, y un espesor, medido de una cara a la otra, de 8 cm., aproximadamente; puede contener, por término medio, aproximadamente. 1.300 c.c. de sustancias fluidas. Naturalmente, sus dimensiones varían en relación con la entidad de la alimentación habitual.



Estomago

Estructura del estómago

