

Principalmente por medio de las apófisis diminutas intestinales que hemos descrito ya. Estas pequeñas esponjas salientes recogen la grasa, el azúcar y la albumina, tan pronto como se digieren, y las impelen den-

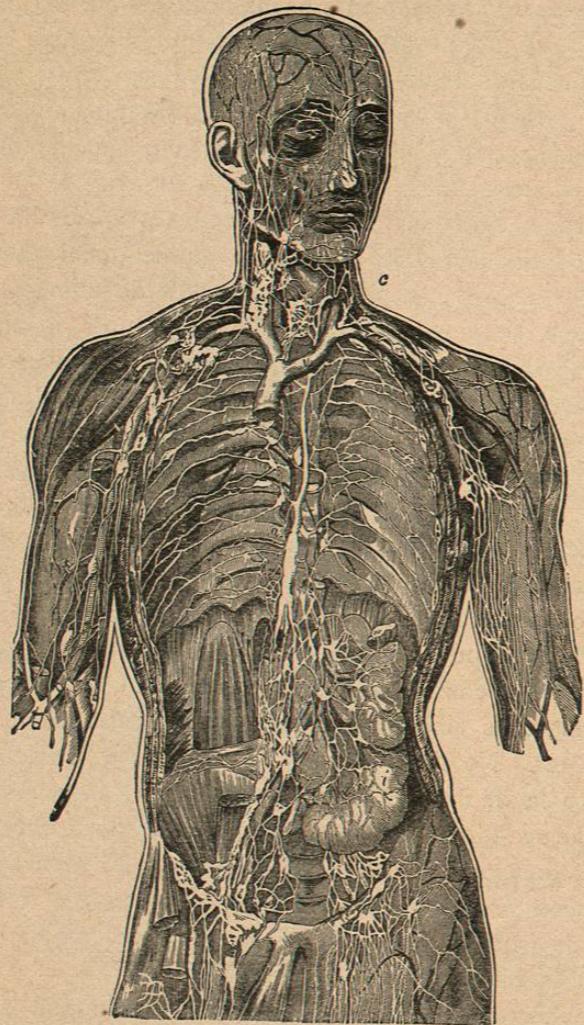


FIGURA No. 73.

FIGURA No. 73.— Los linfáticos: a, receptáculo del quilo, empezando en el conducto torácico; c, descendimiento del conducto torácico hasta su terminación; v, vena innominada.

tro de los vasos lácteos, que corren juntos para formar el conducto *torácico*, el cual se vacía dentro de la vena subclavia. Parte del alimento se recoge también de la membrana mucosa por medio de las venas en los intestinos y lo llevan al hígado. El término completo para digerir una

comida compuesta de varias clases de alimento, es de tres á cuatro horas. En plena salud hay siempre, más, ó menos gas en el intestino, cuyo gas, en su mayor parte, es el producto de la fermentación.

### El Hígado.

El hígado es la glándula más grande del cuerpo, y pesa como cuatro libras y media. Está situado en la parte superior de la cavidad abdominal, hacia el lado derecho, y está exactamente debajo del diafragma. Su superficie superior es lisa y convexa, y está dividida en dos partes desiguales, ó lóbulos por medio del ligamento suspensorio; el derecho es mucho más grande. Su superficie inferior es cóncava y está en relación con el duodeno y el estómago. Esta superficie se divide también en lóbulos derecho é izquierdo, por una hendidura profunda (la fisura porta, por la cual entran los vasos en el hígado). El hígado se

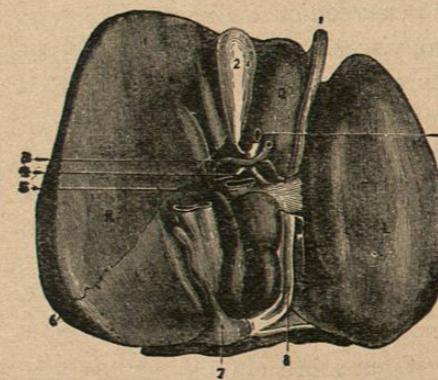


FIGURA No. 74.

FIGURA No. 74.— Superficie debajo del hígado: R, lóbulo derecho; L, lóbulo izquierdo; Q, lóbulo cuadrado; S, lóbulo de Spiegelio; C, lóbulo de cola; 1, vena umbilical en la hendidura longitudinal; 3, arteria hepática en la hendidura trasversal; 5, vena porta en la hendidura trasversal; 6, línea de repliegue del peritoneo; 7, vena cava; 8, conducto venoso extinguido; 9, conducto común coledoco.

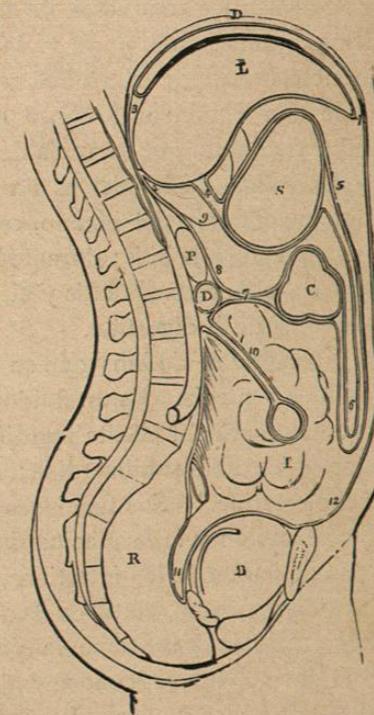


FIGURA No. 75.

FIGURA No. 75.— El peritoneo: D, diafragma; L, hígado; S, estómago; C, cólon trasversal; D, duodeno trasversal; P, páncreas; 1, intestinos delgados; R, recto; B, vejiga.

mantiene en su posición por medio de los dobleces del peritoneo, formando los ligamentos, que van al diafragma y á las paredes abdominales, y también un ligamento redondo que corre hasta el ombligo, que es el resto de la vena que nutre á la criatura durante su vida fetal. El hígado está cubierto por el peritoneo, y debajo de este por una túnica fibrosa, delgada. Está compuesto

de lóbulos que miden como la vigésima parte de la pulgada de diametro, y se mantienen juntos por el tejido conexivo, donde se ramifican los vasos y los conductos. Estos lóbulos se componen de celdillas polígonas, conductos de la bilis, de venas, y probablemente, de nervios. La vena porta y la arteria hepática corren en el tejido entre los lóbulos; la vena porta envía ramas que forman un plexo alrededor del lóbulo (*las venas interlobulares*). Esta sangre se recoge por medio de venas diminutas que parten del centro de cada uno de los lóbulos (*las venas interlobulares*), las cuales corren juntas para formar la vena hepática. Del centro de estos lóbulos salen los conductos de la bilis, que se unen para formar dos conductos grandes, uno para cada lóbulo, y que se juntan para formar el conducto hepático; un tronco como de una pulgada y media de largo que se une con el conducto *cístico* desde la vejiga de la hiel, para formar el conducto comun, que se vacia dentro del duódeno.

La vejiga de la hiel es un saco en forma de pera, que está en la superficie inferior del hígado, está forrada de membrana mucosa, y sirve de receptáculo á la bilis; durante los intervalos de la digestion la funcion del hígado es el secretar la bilis y el verificar ciertos cambios en los productos absorbidos de la digestion.

La cantidad de bilis que se secreta en veinticuatro horas es como de dos libras y media. Es un fluido espeso, viscoso, que varia en color desde un verde amarillento hasta un rojizo oscuro. Contiene dos sustancias colorantes — bilirubin y biliverdina; "taurocholate" y "glydcholate" de sosa y "cholesterine." Sus funciones durante la digestion son las de impedir la fermentacion y la formacion de grandes cantidades de grasa; aumentar los movimientos de los intestinos, y excretar del sistema la "cholesterina," que es un producto inutil de la fuerza nérvea. El hígado, ademas de la secrecion de la bilis, tiene la propiedad de formar azucar del alimento absorbido. Esta se conoce bajo el nombre de "Glycogenic," ó sea la facultad de hacer azucar. Las celdillas obran sobre el quilo que les viene por la vena porta, y cambia las porciones, particularmente las de origen vegetal, aunque tambien la albumina en "Glycogen" ó azúcar hepática, la que es conducida por la sangre para nutrir á los tejidos.

#### El Peritoneo.

Todo lo que contiene la cavidad abdominal está cubierto de una membrana serosa, conocida por el *peritóneo*, la cual tiene entre sus dos túnicas suficiente líquido para hacer que los movimientos de los órganos sean perfectamente suaves. El *omento* es un pliegue doble que cae desde el frente del estómago hasta casi cerca de la vejiga; y, al volverse á levantar queda asido al cólon.

*Adolfo J. García C.  
Universidad Nacional  
Facultad de Medicina  
6/23/44*

## ENFERMEDADES DE LA CONSTITUCION.

### OBSERVACIONES.

Muchas de las enfermedades sobre las cuales se tratará en estas páginas afectan primera y particularmente determinada parte del cuerpo; el resto del organismo no sufre enfermedad, ó solamente sufre por simpatía con la parte afectada. Un ejemplo familiar es, el tan comun, panadizo.

Tales afecciones están clasificadas como enfermedades *locales*. Ademas de estas, hay numerosas enfermedades que no afectan una parte del cuerpo más que á otra, pero que causan grave indisposicion en todo el organismo, y en todas sus funciones. Tales afecciones, de las que la fiebre intermitente ó calentura febril es un ejemplo familiar, se describirán en esta seccion, bajo el nombre de *Enfermedades de la Constitucion*.

Las enfermedades contagiosas, incluyendo la *fiebre comun*, son de las enfermedades más importantes y frecuentes de la constitucion. En verdad, el mayor número de las enfermedades contagiosas causan á las personas que las sufren, una alta fiebre; aunque no se puede decir, en general, que las fiebres sean forzosamente contagiosas.

### FIEBRES ESPECIFICAS.

La palabra fiebre se aplica á cierto grupo de síntomas, de los cuales el principal consiste en el aumento del calor del cuerpo. Aun hay otros característicos que se asocian comunmente con todas las enfermedades que se designan por fiebres. Los más comunes son, el período preventivo (llamado técnicamente el período de *incubacion*), durante el cual no hay otro síntoma de enfermedad que una lasitud general, y una indisposicion que siente el enfermo; este viene seguido por un *escalofrío* más ó menos