

La longitud del corazón, medida desde el origen de la aorta á la punta, es por término medio en el adulto de 98 á 102 milímetros y en la mujer de 94 á 96. Su anchura es de 108 á 118 y de 100 á 105 respectivamente.

El espesor medio del ventrículo izquierdo es en el adulto de 11 milímetros y en la mujer de 10, medido en la base. En la parte media, estas dimensiones son de 12 y de 8; la pared del ventrículo derecho tiene en la base 5 milímetros para ambos sexos y 4 en el centro.

La circunferencia del orificio aórtico es de 70 milímetros en el adulto y 64 en la mujer. La del orificio pulmonal es de 71 y 67 respectivamente.

Suponiendo que el corazón late 80 veces por minuto en el hombre, una revolución de dicho órgano dura 0'7 segundos.

En una revolución del corazón, que dura siete décimos de segundo, la duración de la contracción de la aurícula sería de siete centésimas de segundo; la duración de la contracción del ventrículo sería de veintiocho centésimas y la duración del reposo treinta y cinco centésimas de segundo.

Cuéntanse, según Niegeler: 150 latidos del corazón en el embrión; 140 á 130 después de nacer; 130 á 115 en el primer año; 115 á 100 en el segundo; 100 á 90 en el tercero; 90 á 85 en el último; 85 á 80 en el decimoquinto; 6 á 50 en los viejos.

Guy halló por término medio 79 pulsaciones en el hombre de pie; 70 en el hombre sentado; 67 en el hombre acostado; 89 en la mujer de pie; 82 en la sentada y 80 en la acostada.

La frecuencia del pulso [Parrot] es de 70 al nivel del mar, llega á 75 á los 1.000 metros sobre este nivel; 82 á los 1.500; 90 á los 2.000, 95 á los 2.500; 100 á 3.000 y 110 á 4.000 metros.

Sobre la frecuencia del pulso en los dos sexos en estado de salud y perfecto reposo, ha hecho Guy investigaciones, cuyos resultados se exponen en la tabla siguiente:

EDADES.

	MUGERES.			
	Maximum.	Minimum.	Media.	Diferencia.
Primera semana.	160	104	128	56
De 2 á 7 años.	128	70	98	58
— 8 á 14 "	120	70	94	50
— 15 á 21 "	124	56	82	68
— 22 á 28 "	112	56	80	60
— 29 á 35 "	96	62	78	32
— 36 á 42 "	100	56	78	44
— 43 á 49 "	106	64	77	42
— 50 á 56 "	96	64	76	32
— 57 á 63 "	108	60	77	48
— 64 á 70 "	100	52	78	48
— 71 á 78 "	104	54	81	50
— 78 á 84 "	105	64	82	41

La cantidad de agua en 4000 partes de sangre varía de 778'625 á 853'125; por término medio 815 con 880.

En la mujer es la variación de 790'394 á 853'135 y de 778'625 á 805'263 en el hombre.

La cantidad de albúmina varía en general de 57'890 á 78'290.

La cantidad de coágulo varía de 68'349 á 148'450; por término medio 108'399. Varía en los hombres de 113'850 á 148'450, y en las mujeres de 68'349 á 129'890. Así, pues, la sangre del hombre, según Lecanu, contiene 39'980 más principios constituyentes del coágulo de las mujeres.

J. U. y C.

Diario Médico-Farmacéutico.

NOTICIAS DE MARINA.

Se han concedido dos meses de licencia á los tenientes de navío D. Edelmiro García, D. Enrique Capriles y D. José Muller Tejero, al capitán de fragata D. Manuel Reales, y á los alféreces de navío D. Francisco Carreras y D. Felipe Arnaiz.

—Se ha concedido el pase á la reserva al teniente de infantería de marina D. Federico Perez. Con este motivo ha ascendido al empleo inmediato el alférez D. Angel Franco y Blanco, y á esta categoría el condestable D. Rafael Santisteban.

—El capitán de infantería de marina, D. Enrique Gomez de Cadiz, ha sido nombrado ayudante personal del Sr. ministro del ramo.

—Se ha retirado del servicio el teniente de navío D. Ramiro Lopez de Mendoza. Ascenderá en su lugar el alférez de navío D. Antonio Garcia Gutierrez.

—Se ha concedido el retiro definitivo del servicio al subinspector de primera clase de sanidad de la armada, D. Antonio Garcia Trimiño.

—El médico mayor de sanidad de la armada D. Francisco Muñoz ha sido destinado al Arsenal de la Habana y al hospital del mismo punto D. Ramon Nuche.

CRONICA.

Ha salido del puerto de Algeciras, el vapor de guerra *Liniers*, con rumbo á la mar.

Ha quedado establecido el cable de San Vicente á Pernambuco.

Se ha llegado á calcular el tiempo que los pueblos europeos han desperdiciado durante los últimos cuarenta y ocho años.

Desde 1835 Europa ha perdido 13.322.720 años, del modo siguiente:

Hace cuarenta y ocho años que conocemos el uso de los fósforos. Cada cerilla exige para inflamarse una pérdida de doce segundos.

El consumo de cerillas en Europa es de 2.000 millones diarios, cuya fabricación exige 400.000 metros cúbicos de madera y 210.000 kilogramos de fósforo al año.

Así, pues, las naciones europeas pierden diariamente, por este solo hecho, 76 años.

Por lo que respecta á los últimos cuarenta y ocho años, el total de momentos perdidos de este modo se eleva á la enorme cifra de 13.322.720 años.

En Francia hay un consumo diario de siete cerillas por individuo, de ocho en Inglaterra y de nueve en Bélgica.

Calculando en sesenta años la existencia humana, el francés habrá gastado al fin de su vida veintinueve días y seis horas, el inglés veinticuatro días y nueve horas, y el belga veintisiete días y doce horas.

Ha fondeado en el Ferrol el vapor inglés *Wood land* remolcando el bergantín de bandera holandesa *Columbus*, que encontró en latitud 9,32 longitud 146,34 Norte á unas 190 millas de la costa, con el palo trinquete y el timon rotos. El buque procedió al parecer de Méjico; conduce cargamento de tosas de caoba, y estaba completamente abandonado.

Ignorase la suerte que habrá corrido la tripulación.

La recaudación de la Aduana de esta ciudad en Marzo próximo pasado ha sido de 246000 y pico de pesetas.

Segun noticias de Inglaterra, que consideramos graves, se han presentado algunos casos de cólera en Dublin, en tropas llegadas recientemente de Egipto.

Esperamos confirmación y creemos tome el Gobierno energías medidas.

Durante el pasado mes de Marzo se han cursado por la estación telegráfica 7682 despachos que han producido una recaudación de 9302 pesetas 6 céntos.

Hasta 1.º de Mayo no se inaugurará la línea férrea de Murcia á Alicante.

Nos alegramos sea esta fecha definitiva.

En el próximo mes de Setiembre, se celebrará en Salamanca una exposición que será agrícola, pecuaria é industrial: los productos que se pre-

sentan deben haberse obtenido precisamente en la provincia.

El marqués de Campo está haciendo activas gestiones para que el gobierno permita depósitos en España de los tabacos de Filipinas, cuyo mercado se haría así extensivo á Inglaterra y Holanda, con beneficio para el comercio español.

Le Rappel publica las siguientes líneas de Victor Hugo:

«Una provincia del Brasil acaba de declarar la abolición de la esclavitud.

«Esta es una gran noticia.

«La esclavitud es el hombre, reemplazado en el hombre por la bestia, lo que puede quedar de inteligencia humana en esta vida animal, pertenece al amo, segun su voluntad y capricho.

«El Brasil ha dado á la esclavitud un golpe decisivo. El Brasil tiene un emperador; éste emperador es más que un emperador, es un hombre. Continúe en esta senda. Nosotros le felicitamos y le honramos. Antes de concluir el siglo, la esclavitud habrá desaparecido de la tierra.

«La libertad es la ley de la humanidad.

«Podemos con una palabra fijar la situación del progreso, la barbarie retrocede, la civilización avanza.»

Desde mañana empezarán á entregarse los reglamentos de sirvientes, á aquellos que no los han adquirido en los plazos señalados por la Alcaldía.

El inspector Sr. Iñiguez, ha denunciado á la Alcaldía, á varios vendedores de leche, por llevar dicho artículo adulterado.

Agitase el pensamiento de construir un Teatro-Circo de *Novedades* en el Barrio de San Benito de Murcia, con objeto de ofrecer en él, á precios baratos, diferentes espectáculos gimnásticos, ecuestres, coreográficos, líricos, cómicos y dramáticos; durante las noches del próximo verano.

Ha sido denunciado nuevamente el *Progreso* de Madrid.

Nuestro apreciable colega sale á denuncia por número.

Malos vientos corren.

Ha sido nombrado inspector jefe de la contribución industrial de esta provincia D. Pedro Larrogas.

Se asegura que S. S. León XIII ha escrito una carta al Emperador de Austria, en la cual expone los motivos que pueden obligarle á abandonar muy en breve á la capital de Italia.

Los emigrados republicanos detenidos en Lisboa serán conducidos á Burdeos, desde cuyo punto se dirigirán á París.

EDADES.

HOMBRES.

	HOMBRES.			
	Maximum.	Minimum.	Media.	Diferencia.
Primera semana.	160	104	128	56
De 2 á 7 años.	128	72	97	56
— 8 á 14 "	108	70	84	38
— 15 á 21 "	108	60	76	48
— 22 á 28 "	100	53	73	47
— 29 á 35 "	92	56	70	36
— 36 á 42 "	90	48	68	42
— 43 á 49 "	96	50	70	46
— 50 á 56 "	92	46	67	46
— 57 á 63 "	84	56	68	28
— 64 á 70 "	96	54	70	42
— 71 á 77 "	94	54	67	40
— 78 á 84 "	97	50	71	47