

EL DIARIO DE MURCIA

PERIÓDICO PARA TODOS.

ADMINISTRACION: SAN NICOLÁS, 6.

PRECIO DE SUSCRICION: 4 RS. AL MES.

EL CORAZON.

El corazon es una máquina motora viviente, una verdadera bomba impelente destinada á distribuir el flúido nutritivo y excitador de las funciones á todos los órganos del cuerpo. Este papel mecánico caracteriza al corazon de una manera absoluta, y allí donde existe corazon, cualquiera que sea el grado de sencillez ó de complicacion que presente en la serie animal, cumple constante y necesariamente esta funcion de irrigador orgánico.

Para un anatómico puro, el corazon del hombre es una «viscera,» es decir, uno de los órganos que forman parte de los aparatos de nutricion situados en las cavidades esplánicas. Todos sabemos que el corazon está colocado en el pecho, entre los dos pulmones; que tiene la forma un cono cuya base está fijá por gruesos vasos que acarrean la sangre y cuya punta libre está inclinada hácia abajo y á la izquierda, manera de venir á colocarse entre la quinta y sexta costilla por debajo del pezon izquierdo. En cuanto á la naturaleza del tejido que le compone, el corazon entra el tejido muscular, está hueco y aloja cavidades que sirven de reservorio á la sangre; por esta razon los anatómicos le han llamado «músculo hueco.»

En el corazon del hombre se ven cuatro compartimientos ó cavidades: dos cavidades forman la parte superior ó «base del corazon,» llamada «aurículas,» y que reciben la sangre de todas las partes del cuerpo por medio de gruesos tubos llamados «venas;» dos cavidades forman la parte inferior ó «puntas del corazon,» llamadas «ventrículos» y destinados á arrojar el líquido sanguíneo hácia todas las partes del cuerpo por medio de gruesos tubos llamados «arterias.»

Cada aurícula corresponde con el ventrículo que tiene debajo; pero un tabique longitudinal separa la aurícula y el ventrículo del lado derecho de la aurícula y el ventrículo del lado izquierdo, de tal manera que el corazon del hombre, que realmente

es doble, se descompone en dos corazones sencillos, formados cada uno de una aurícula y de un ventrículo, y situados el uno á la derecha y el otro á la izquierda del tabique medio.

Cada cavidad ventricular del corazon está provista de dos compuertas llamadas «válvulas.» Una colocada en el orificio de entrada de la sangre de la aurícula al ventrículo llamada válvula aurículo-ventricular; otra situada en el orificio de salida de la sangre del ventrículo por la arteria; se llaman válvulas «sigmoideas.»

El corazon del hombre, como el de los mamíferos y los pájaros, es, pues, un corazon anatómicamente doble y compuesto de dos corazones sencillos, llamados «corazon derecho» y «corazon izquierdo.» Cada uno de estos corazones tiene un papel bien distinto. El corazon izquierdo, llamado «corazon de sangre roja,» está destinado á recibir en su aurícula por las venas pulmonales la sangre pura y rutilante que viene de los pulmones para hacerla pasar en seguida á su ventrículo, que la lanza á todas las partes del cuerpo donde se hace impura y negra. El corazon derecho, llamado tambien «corazon de sangre negra,» está destinado á recibir en su aurícula por las venas cavas la sangre impura que vuelve de las partes del cuerpo, y hacerla pasar en seguida á su ventrículo para lanzarla en el pulmon, en donde se hace pura y rutilante. En una palabra, el corazon izquierdo es el corazon que preside á la distribucion del líquido vital en todos los órganos de nuestro cuerpo y de todos los tejidos, y el corazon derecho es el que preside á la revivificacion de la sangre en los pulmones para restituirla al corazon izquierdo, y así sucesivamente.

A cada contraccion de las cavidades del corazon, la sangre que contienen se encuentra expulsada, siguiendo una direccion determinada por la disposicion de las válvulas ó compuertas cardiacas. Cuando se contrae la aurícula, la sangre va al ventrículo, porque se abre la válvula aurículo-ventricular; cuando se contrae el ventrí-

culo sale la sangre por las arterias, porque las válvulas sigmoideas ó arteriales se pliegan para abrir paso al líquido sanguíneo, al propio tiempo que se cierra la válvula aurículo-ventricular para impedir la vuelta de la sangre á la aurícula. La contracción de las cavidades del corazón, que las vacía de sangre, va seguida de una relajación durante la que se llenan de nuevo de sangre, para ser vaciadas por nueva contracción, y así sucesivamente. Resulta, pues, que el movimiento del corazón está constituido por una sucesión de movimientos alternativos de contracción y de relajación sucesivas. Se llama «sístole» el movimiento de contracción, y «diástole» el de relajación.

Las cuatro cavidades del corazón se contraen y se relajan dos á dos sucesivamente: al principio las dos aurículas, después los dos ventrículos. Un intervalo de reposo muy corto separa la contracción de las aurículas de la contracción de los ventrículos; después un intervalo más largo sucede á la contracción del ventrículo.

En el momento de la contracción del ventrículo izquierdo, el corazón se proyecta hácia adelante y viene á chocar como el badajo de una campana entre la quinta y sexta costilla por debajo del pecho izquierdo; lo que se llama el «latido del corazón.» En este mismo momento de la contracción ventricular izquierda, la sangre sale por la aorta y las arterias del cuerpo con una presión capaz de elevar una columna mercurial á 125 milímetros de altura. Esta presión produce el levantamiento observado en todas las arterias, y que se llama «pulso.»

Toda la mecánica de los movimientos del corazón ha sido el objeto de trabajos profundos, y la ciencia moderna ha estudiado los fenómenos de la circulación por medio de procedimientos gráficos que dan á las investigaciones una grandísima exactitud.

SECCION OFICIAL.

Gobierno de la provincia de Murcia.—D. Mariano Pons Espinós, Gobernador civil de la misma.—Hago saber: Que en el día 19 del corriente mes y hora de las once de su mañana, tendrá lugar la subasta de ropas y otros efectos que durante el actual año económico de 1879-80 se han de suministrar al Hospital de San Juan de Dios y Casa de Misericordia y Huérfanos de esta ciudad, con sujeción al acuerdo de la Comi-

sión permanente asociada de los Sres, Diputados residentes en la capital, de 22 de Enero del año actual, y pliego de condiciones publicado en el «Boletín oficial» de esta provincia número 180, correspondiente al Mártes 18 de Febrero último, cuyo acto se llevará á efecto en el Salón de Sesiones de la Exma. Diputación provincial, ante mi autoridad, con asistencia de un Diputado, un Escribano-Notario, el Contador de fondos provinciales y los Directores de los dos establecimientos, no admitiéndose proposiciones que excedan del tipo marcado á cada artículo.

Lo que se hace público para conocimiento de las personas que deseen interesarse en la subasta.

Murcia 4 de Marzo de 1879.—Mariano Pons.

NOTICIAS LOCALES.

Algunos médicos, amigos nuestros, nos han indicado que hagamos la siguiente pregunta: ¿Es justo que por la Comisión provincial se llame á los facultativos de los pueblos para los reconocimientos de la quinta, cuando los de la capital pagan las subidas cuotas, que la administración les impone, por residir en la capital, y tal vez teniendo en cuenta toda esta clase de retribuciones?

Dice «La Paz» y con mucha razón.

«¿Se nos podrá decir en que estado se halla la reclamación justísima de esta capital sobre la mala colocación de los portazgo de Alcantarilla (!) y de Espinardo (!) que no están ni en Alcantarilla ni en Espinardo, y además hacen pagar derechos de trayecto no recorrido, y continuamente molestan á los que con perfecto derecho hacen uso de caminos rurales? ¿Dejarémos dormir esta cuestión como tantas otras de interés?»

Llamamos la atención, por segunda vez, de nuestros amigos los señores individuos de la Comisión de Monumentos, para que no dejen abandonadas las preciosidades que se están encontrando en las excavaciones del Llano de la Alberca. Sabemos que muchos de estos señores lamentan la inacción de quien debiera tomar la iniciativa: hasta el señor Maestro de escuela de la Alberca, nos ha dicho varias veces que no comprende como dicha comisión tiene en aquel pueblo abandonada una columna, de la que dijo el Excmo. Sr. Madrazo, que

era un ejemplar latino-bizantino digno de figurar en cualquier museo. Nada decimos de lo que nos ha dicho el mismo señor maestro sobre las antigüedades descubiertas recientemente en aquel mismo sitio.—No decimos mas por hoy; ¿pero tendremos necesidad de volver sobre este asunto?

La Comision permanente, que en la actualidad rige los destinos de la provincia, parece que tiene su pio en dejar hecho el manicómio, para cuando termine en su cargo. Hiciérenlo así, y estoy seguro que sus nombres no pasarian al olvido, pues en oro y sobre mármol los escribiria Murcia en las puertas de ese edificio que clama al cielo su construccion.—Tambien parece que la dicha comision trata de establecer en la casa de Misericordia hornos para hacer todo el pan que necesiten los establecimientos benéficos.

Recientemente se han encontrado en el convento de las monjas de Santa Clara de esta ciudad algunas inscripciones árabes, de las cuales se han sacado copia y remitido á la Academia de la historia, cuya corporacion ha emitido informe, asegurando que están hechas con los mismos moldes que sirvieron para la Alhambra.

Estas inscripciones han pasado desapercibidas hasta ahora, porque las buenas madres creian que eran adornos sin valor y mérito; pero ahora las conservarán como oro en paño, por saber que las tales antigüedades han hecho que el dicho convento sea declarado monumento nacional.

Algunos de nuestros suscritores se han estrañado de la gran alza que anunciábamos ayer del precio de los plomos; pues sin embargo el «Eco de Cartagena», de quien tomábamos la noticia, la sostiene en su número de ayer.

NOTICIAS GENERALES.

Esto es progresar.—M. Horeaud, médico militar francés, ha inventado un aparato económico que permite limpiar, lavar y enjuagar por completo á todos los individuos de un batallon, mediante la módica suma de 12 francos. Los resultados del experimento de M. Horeaud son maravillosos, porque las enfermedades de la piel, siempre numerosas en los cuarteles, han desaparecido del que ocupa el 60 de línea, don-

do se ha puesto en uso el nuevo aparato.

Hay sospechas de que el peaton-conductor de la correspondencia pública y de oficio de Elche, Juan Fernandez y Sanchez, que salió de la mencionada poblacion para las de Letur, Fèrez y Socobos el 11 del mes pasado, haya sido arrastrado por la corriente del rio Segura, pues hasta hoy no se tiene noticia de su paradero.

En la isla de Santo Domingo existe un lago de agua hirviente.

Llégase al lago con mucha dificultad, escalando rocas escarpadas, por entre las cuales corre el agua caliente.

Las márgenes del lago son de lodo que parece estar hirviendo, y el color del agua es oscuro, á causa de las particulas terrosas que contiene en suspension.

La ebullicion se nota tan sólo en un lado, donde el agua se eleva hirviendo á la altura de tres ó cuatro piés, agitando constantemente toda la superficie del lago, que desenvuelve de continuo vapores sulfurosos.

Esta evaporacion perjudica á las plantas y árboles más inmediatos. No obstante, los terrenos que se hallan á alguna distancia son muy fértiles y propios para el cultivo de la quina.

La temperatura varia entre 56° y 60° de Farhenheit

Este lago en continua ebullicion es una verdadera maravilla de la naturaleza, y ofrece campo á grandes consideraciones geológicas.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santos de hoy, Domingo II de Cuaresma, santas Francisca v. rom. y Catalina de Bolonia, vg.

Vela y Alumbrado.—Está hoy en las iglesias de Agustinas y Santa Catalina.

ESPECTÁCULOS.

TEATRO DEL LICEO.

Hoy Domingo tendrá lugar la primera representacion de la comedia en 3 actos, titulada:

EL COLLAR DE ESMERALDAS.

Terminando la funcion con la pieza en un acto,

LA SOCIEDAD DE LOS TRECE.

Precios.—Silla con entrada, 5 reales. Por abono para diez funciones, silla con entrada, 4 rs.—A las 7 y media.

Tip. de JOSÉ SELLÉS, San Nicolás, 6.

SECCION ANUNCIADORA.

ADVERTENCIA.

No se insertará ningun anuncio cuyo pago no se haya verificado.

El precio de insercion será muy económico, especialmente para los suscritores.

ROBUSTIANO DELGADO, PROFESOR DENTISTA.

Pone toda clase de dientes, desde uno hasta la dentadura completa, y hace todas las operaciones concernientes á su profesion.

Ofrece al público su gabinete, situado en esta ciudad, calle del Contraste, número 5.

Horas de consultas diariamente, de ocho de la mañana á seis de la tarde.

LIBROS de recreo de Fernandez y Gonzalez, Ortega y Frias, Julio Verne y otros autores nacionales y extranjeros, á 2, 4, 5, 8 y 20 rs. tomo.

Una gran coleccion de las obras de Paul de Kock á 4 y 5 rs. tomo en 8.º mayor prolongado de clara y compacta impresion, con láminas y sin ellas.

Dichas obras se hallan de venta en la imprenta de este periódico San Nicolás, 6.

DOCE MURCIANOS IMPORTANTES.

(BOCETOS DEL NATURAL)

POR

DON RODOLFO CARLES.

Se vende á 4 reales, en la imprenta de este periódico, san Nicolás, 6.

ALMANAQUES AMERICANOS

DE TODAS CLASES.

San Nicolás, 6, imprenta de EL DIARIO DE MÚRCIA.

TARJETAS en blanco y colores, con tipos elegantes y modernos; se hacen en la imprenta de este periódico.

LA REINA de los extractos vegetales por Mr. Buhimbill, de París, para quitar manchas de aceite, grasa, pez, resina, alquitran, pintura, cera, esperma, etc. en cualquiera prenda por delicados que sean sus tejidos y colores —Se vende en la Administracion de este periódico á 4 y 8 reales frasco.

SE COMPRAN MONEDAS ANTIGUAS

de

ORO, PLATA Y COBRE.

En esta Administracion darán razon.

EL DIARIO DE MÚRCIA.

Se publica todos los dias, escepto los lunes, á las siete de la mañana.

Precio 4 reales al mes.

Por una triste peseta que al mes le voy á costar...
¡Vá V. á recibir un Diario...
en fin, V. lo verá.

LEON XIII, Papa.—Se venden los retratos en la Administracion de este periódico, San Nicolás, 6, á un real cada uno.

TINTAS SUPERIORES

negras y de colores, á precios sumamente módicos. Se venden en la imprenta de este periódico.

Depósito de GUANO de superior calidad á 50 reales quintal, calle de san Nicolás, núm. 42.

IMPRENTA

DE

JOSÉ SELLÉS Y BOSCH,
SAN NICOLÁS, 6.

Se hacen toda clase de impresiones, con esmero y equidad á precios sumamente módicos.

A toda hora del dia y de la noche.

REALIZACION

de todos los objetos de plata y oro que se hallan á la venta en la calle de la

PLATERIA, NÚMERO 43,

esquina á la plaza de San Bartolomé.

GRAN REBAJA DE PRECIOS.

APROVECHAD LA OCASION.

5

TRASPASO

de una fábrica de jabon situada en un buen sitio de esta poblacion, con todos los utensilios necesarios para la elaboracion de jabones, segun el sistema moderno.

Al que desée adquirirla se le enseñará á hacer todas las clases que guste.

En esta redaccion se dará razon.

Se necesita un criado que tenga buenos informes y sepa leer y escribir, Trapería, 18.