Región de Murcia
Servicio Murciano de Salud

Área 2

Área de Salud Cartagena

Síguenos en twitter @Area2Cartagena

Boletín informativo ✹ Número 88 ✹ Marzo 2024 ✹

Culmina la renovacion integral de los 25 quirófanos de los hospitales Santa Lucía y Rosell

Los quirófanos de los **hospitales Santa Lucía** y **Rosell** han finalizado el proceso de renovación de todos sus equipos con la incorporación de sistemas avanzados que suman mayores beneficios para los pacientes a nivel de calidad y seguridad y sitúan al recinto hospitalario a la cabeza de la vanguardia tecnológica.

El **complejo hospitalario de Catagena** se convierte así en el primer centro hospitalario europeo en acometer una renovación integral del todo su bloque quirúrgico, 25 quirófanos con la tecnología más avanzada.

El Presidente del Gobierno regional, **Fernando López Miras**, visitó las instalaciones del **Hospital Santa Lucía** para conocer de primera mano las novedades que presenta este área, acompañado de la alcaldesa de Cartagena, **Noelia Arroyo**, la gerente del Servicio Murciano de Salud, **Isabel Ayala**, el gerente del Área de Salud, J**osé Sedes Romero** y los jefes de los servicio de Anestesia y Cirugía General, **Javier Orozco y José Luís Vázquez** respectivamente.

El Presidente también quiso saludar a miembros del equipo directivo, entre ellos, la directora médico, **Carmen Santiago**, el director de gestión, **Francisco Pellicer,** el director de enfermería, **Juan Antonio Sánchez-Castañol,** al subdirector del área quirúrgica, **Rafael Gomis**; la subdirectora de gestión, **Nieves Franco**; el ingeniero **Juan José Díaz Tudela** y a la subdirectora de enfermería, **Julia Martínez.**

A todos ellos en representación del grupo de trabajo multidisciplinar de la dirección médica, de enfermería y gestión que durante meses ha desarrollado la estrategia de compra, cronograma, planificación y desarrollo de procesos que supondrá el incremento de al menos un 10 por ciento de la productividad quirúrgica en el el **Área de Salud de Cartagena** con el beneficio consiguiente para los usuarios (Pág.2).

SUMARIO

Gimnasio oncológico 3 ● Nueva consulta de post trasplantados en el Rosell 4 ● Nueva aplicación en la UCI Neonatal 4 ● La Unidad del Dolor implanta una técnica pionera 5 ● Día de la Medicina Interna 6● Talleres en Atención Primaria 7● Ana Cebrián, nueva Académica de la Real Academia de Medicina 7●

La meta es alcanzar los 20.000 pacientes intervenidos en 2024

Los renovados quirófanos del **Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena** podrán aumentar en alrededor de un 10 por ciento su actividad quirúrgica programada durante el año 2024, con el objetivo de superar la meta global de 20.000 pacientes intervenidos en el área de salud al finalizar este año.

Estas cifras supondrán intervenir en el área II de salud a alrededor de 1.500 pacientes más que en el año 2023, cuando se realizaron un total de 17.808 intervenciones quirúrgicas programadas, 7.298 en el hospital del Rosell y 7.784 en el Santa Lucía, y entre las que se incluyen también otras 2.726 urgencias quirúrgicas.

El incremento de la productividad del área quirúrgica del complejo hospitalario se debe fundamentalmente al proceso de renovación de todos sus equipos con la incorporación de sistemas avanzados que suman mayores beneficios para los pacientes a nivel de calidad y seguridad y sitúan al recinto hospitalario a la cabeza de la vanguardia tecnológica.

Esta mejora supone un avance en la estrategia de mejora asistencial en el área de salud, donde la progresiva puesta en marcha de los quirófanos junto a la tecnología implantada ya ha permitido incrementar la complejidad de los procesos y pacientes intervenidos.

El proyecto de modernización de los quirófanos del **Hospital Santa Lucía** se encuadra dentro del Plan integral de renovación de los 25 que forman parte del **Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena,** en el marco del **Programa de Fondos Europeos de Desarrollo Regional FEDER,** con una inversión final de más de 10 millones de euros.

En el **Hospital Santa Lucía** se han incorporado, entre otros, sistemas de fluorescencia intraoperatoria, una técnica innovadora de imagen que sirve de sistema de marcaje y guía para mejorar el resultado de una intervención y ofrecer mejores posibilidades de recuperación para el paciente.

Igualmente, se han incluido equipos de fluorescencia para cirugía abierta para que los cirujanos puedan identificar el área objetivo durante los procedimientos, y que puede ser de gran ayuda, sobre todo, para la localización del ganglio linfático centinela de cáncer de mama.

Se ha procedido también a la instalación de ordenadores para lograr una mayor rapidez de acceso a imágenes e historias clínicas con mayor calidad y a la actualización del sistema de integración de imagen médica con la última tecnología 4K, que supone una notable mejora de la resolución de la imagen.

Gracias a la incorporación de sistemas de videoconferencia para emisión de cirugías en directo y al aumento de monitores, todos los quirófanos tienen dos monitores, lo que incrementa la visibilidad a los profesionales.

Además, se incluye otro equipamiento como torres de laparoscopia, ecógrafos, estaciones de anestesia, microscopios de alta gama, un navegador craneal maxilofacial y diverso aparataje para todos los servicios del bloque quirúrgico.

La renovación de equipos en el **Hospital Santa Lucía t**ambién ha supuesto una mejora para el área de Obstetricia y Ginecología, concretamente las salas de dilatación y parto, donde se han instalado

lámparas de tecnología led y ordenadores de rápido acceso a la historia clínica y permiten un mejor control y seguimiento de las pacientes.

Hospital del Rosell

Sus quirófanos han dado un salto cualitativo y se han convertido en salas de operaciones integradas en las que se ha podido incrementar la complejidad de las intervenciones que realizaban hasta ese momento.

Ello ha permitido incorporar una nueva planta de hospitalización quirúrgica para pacientes de Cirugía Ortopédica y Traumatología, y Cirugía General y Digestiva con patologías más complejas.

Igualmente, esta modernización ha posibilitado la creación de un gran bloque oftalmológico centralizado, en respuesta al cada vez mayor incremento de la patología oftalmológica generada por el envejecimiento de la población, que desarrolla procedimientos quirúrgicos para patologías anteriormente no tratables y que ha incrementado la calidad, la seguridad y la eficiencia.

Un pionero gimnasio para pacientes oncológicos en el Hospital Santa Lucía

El gimnasio para pacientes oncológicos del **Hospital Santa Lucía** ha atendido, desde que se puso en marcha en febrero de 2023, a 215 pacientes con distintos tipos de cáncer que han podido realizar en él ejercicio de forma segura y personalizada y con el objetivo de aliviar los síntomas de su enfermedad.

De este total de interconsultas recibidas, 75 fueron de mama, 38 de pulmón, 20 de colon, 14 ginecológicos, 12 linfomas, 12 tumores del sistema nervioso central, 10 de páncreas y 32 del resto. En la actualidad, son unos 90 pacientes en activo divididos en varios grupos de ejercicio

Se trata de una prestación novedosa dirigida a pacientes adultos mayores de 18 años con diagnóstico o tratamiento oncológico que se ofrece de lunes a viernes, en horario de tarde, en la sala multiusos de la planta terraza del recinto hospitalario.

El objetivo es sumar los beneficios de la actividad física a estos pacientes en función de su situación médica específica y su condición física para ayudarle a paliar algunos de los síntomas más frecuentes derivados de la enfermedad y sus tratamientos de radioterapia y quimioterapia como pueden ser el dolor, la fatiga, la astenia tumoral, la acumulación de líquido linfático o la pérdida de masa ósea.

Se trata de la primera unidad de ejercicio físico terapéutico para pacientes con cáncer de estas características a nivel regional, en el Servicio Murciano de Salud.

La actividad la llevan a cabo dos fisioterapeutas especializados incorporados al servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena que ofrecen esta atención con el apoyo de la enfermería de Oncología y Nutrición y del servicio Psicología clínica.

Los pacientes con patologías asociadas necesitarían ser valorados por el médico rehabilitador, a fin de adecuar el programa a sus condiciones particulares.

El gimnasio dispone de máquinas específicas para ejercicio cardiovascular y entrenamiento aeróbico; en concreto hay dos cintas para caminar y correr; una bicicleta elíptica y dos cicloergómetros. También un aparato de remo que además actúa en el sistema muscular.

Igualmente incluye otro material para trabajar con ejercicios funcionales como un banco de musculación barras de hierro y discos de peso, un cajón polimétrico, mancuernas, cintas elásticas y balones de fitness, etcétera.

La evidencia científica ha demostrado que la práctica del ejercicio físico en este tipo de pacientes durante su enfermedad estimula respuestas positivas de los distintos sistemas y órganos del cuerpo y promueve adaptaciones y respuestas que son favorables en el sistema inmune.

Programas de ejercicios aeróbicos, de resistencia o fuerza y de flexibilidad previos a una cirugía también han demostrado que pueden reducir las complicaciones postoperatorias y mejorar la recuperación tras la intervención reduciendo la estancia hospitalaria.

Pacientes y tratamientos en el área de salud

Las cifras de detección de nuevos casos en el **Área de salud de Cartagena** se mantienen en torno a mil anuales que es la tendencia de los últimos años.

El Hospital de Día del **Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena** ha administrado en el último año más de 10.000 ciclos de tratamiento antineoplásico intravenoso o subcutáneo, más frecuentemente para pacientes con cáncer de mama, pulmón o digestivo, lo que supone una media de 700 pacientes mensuales.

De otra parte, el Servicio de Oncología ha atendido más de 20.000 consultas en el año 2021, 1.100 correspondientes a pacientes nuevos, y el resto sucesivas consultas de pacientes ya conocidos, que están recibiendo tratamiento, o realizando sus revisiones de control.

Nueva Unidad para pacientes con trasplante renal en el Rosell

El servicio de Nefrología del **Área de Salud de Cartagena** ha puesto en marcha en el **Hospital del Rosell** una nueva unidad para pacientes con trasplante renal con el objetivo de mejorar la calidad de su seguimiento y personalizar sus cuidados.

La unidad tiene como previsión atender a lo largo de los siguientes meses en torno a 400 pacientes, lo que supone el 35 por ciento del total de pacientes de La Región, ya que se engloban los del **Área 2 Cartagena** y **Área 8-Mar Menor,** y evitará desplazamientos al centro trasplantador de referencia regional.

Con la creación de esta consulta médica de seguimiento tras el trasplante y la incorporación de la consulta de enfermería, se hace posible la gestión integral de los pacientes de ambas áreas de salud lo que favorece que puedan recibir la atención más cerca de sus lugares de residencia y permitir una mejor recopilación de la historia clínica del paciente.

El cuidado del paciente trasplantado abarca todas las fases del proceso, vigilando y atendiendo los problemas de salud, normales o previsibles, que pudiesen aparecer.

Es importante que estos problemas sean detectados y priorizados según las necesidades en cada etapa para poder elaborar planes de cuidados adaptados y, por tanto, individualizados, ajustándose a las alteraciones y manifestaciones del estado de salud del paciente.

Además, es importante establecer adecuados circuitos de coordinación entre servicios/profesionales para adecuar visitas y pruebas, así como un sistema de

evaluación que permita la valoración de los resultados y el control de la calidad asistencial y seguridad del paciente.

La atención integral del paciente trasplantado renal requiere de la coordinación de diferentes equipos de trabajo y diferentes circuitos, entre el equipo médico y de enfermería de la unidad y con los equipos de diferentes servicios como Urología, Laboratorio o Medicinas Infecciosas, y potencia la continuidad asistencial en conexión con el médico de familia.

Los profesionales de la Unidad atenderán a los pacientes, satisfaciendo sus necesidades y apoyando a la familia como cuidadores, y les aportarán los conocimientos teóricos y el adiestramiento en habilidades específicas para resolver problemas sencillos en relación con su enfermedad.

La UCI Neonatal pilota una aplicación de la UPCT para mejorar la dosificación farmacológica de sus pacientes

La **Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Santa Lucía** está pilotando de manera experimental una aplicación móvil desarrollada por un grupo de investigadores de la **Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)** para mejorar la dosificación farmacológica de estos pacientes en los centros hospitalarios.

El sistema trata de superar uno de los retos de la administración de medicación en unidades de recién nacidos, que sigue siendo un punto crítico debido a su complejidad y la necesidad de ajustarse a los cambios en la población neonatal según edad gestacional, días de vida, peso, patologías e incompatibilidades con otros fármacos.

Esta aplicación de Industria 4.0 logra evitar los posibles errores del proceso manual actual, que implica múltiples cálculos matemáticos reduciendo tiempos y costos de preparación y facilitando y agilizando la preparación de medicamentos, basándose en las recomendaciones más recientes para la población neonatal.

El Dr. **Jose Luis Leante**, jefe de sección de Neonatología del **Hospital Santa Lucía**, y las enfermeras **Cristina Gómez** y **Nuria Cayuela** junto con un grupo de enfermeros, han coordinado desde el hospital la creación de la app junto al Departamento de Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación, dirigido por el Dr. **Óscar de Francisco Ortiz**.

La Unidad del dolor, referente internacional en tratamientos avanzados para pacientes oncológicos

La **Unidad del Dolor del Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena** ha incorporado la última generación de bomba intratecal para tratamiento contra el dolor de los pacientes oncológicos y la empresa tecnológica **Medtronic** lo ha posicionado como pionero y referente internacional en disponer de este dispositivo.

El **Hospital del Rosell** ha sido el primer recinto hospitalario donde se han comenzado a implantar estos dispositivos a los primeros pacientes seleccionados según criterio clínico, se convierte en el primer recinto hospitalario de Europa en contar con el último modelo de este aparato.

Cuando los analgésicos orales y por vía intravenosa no tienen los efectos deseados, este nuevo dispositivo permite administrar el medicamento analgésico al paciente directamente a los nervios de la columna, controla de manera más efectiva el dolor que siente el paciente, reduciéndolo.

Para ello, es necesaria cirugía, para colocar el dispositivo debajo de la piel del abdomen y el catéter a través del cual se envían los medicamentos. La mayor parte del medicamento de la bomba intratecal va directamente a los nervios en la columna, por lo que el paciente necesitará menos medicamentos y debería tener menos efectos secundarios.

El Santa Lucía coordina un proyecto multicéntrico internacional que estudia las respuestas a la inmunoterapia en pacientes con cáncer

El servicio de **Anatomía Patológica del Hospital General Universitario Santa Lucía y el grupo de investigación de Patología Molecular y Farmacogenética del IMIB** lideran un proyecto multicéntrico internacional, financiado por el I**nstituto de Salud Carlos III,** que estudiará las respuestas a la inmunoterapia en pacientes con cáncer.

La inmunoterapia ha revolucionado el tratamiento del cáncer obteniéndose muy buenos resultados. Sin embargo, no en todos los pacientes esta terapia es eficaz sin que exista un marcador que sea capaz de predecir si el paciente va a responder o no.

El objetivo del proyecto es intentar averiguar si un paciente va a responder bien a la inmunoterapia antes de administrarle el tratamiento, utilizando células del tumor del paciente y de su sistema inmunitario, enfrentándolas en una matriz tridimensional lo más parecida posible al microambiente tumoral de forma ex vivo, es decir fuera del paciente a modo de avatar.

Dada la experiencia del equipo investigador del **Hospital Santa Lucía** en el desarrollo y caracterización de fármacos antitumorales y su papel despertar la respuesta inmunitaria frente al tumor, el grupo de investigación con la colaboración de la **Universidad Politécnica de Cartagena UPCT, la Fundación Jiménez Díaz, Weill Cornell Medical College (USA) y la Universidad de Helsinki (Finlandia)** ensayará en estos sistemas el efecto de la inmunoterapia.

Los inhibidores del punto de control inmunitario o "immune checkpoint inhibitors" (ICI) constituyen uno de los avances recientes más significativos en el tratamiento de tumores sólidos. La buena respuesta a estos tratamientos se asocia parcialmente con tumores con alta carga mutacional. En el cáncer colorrectal sólo están indicados estos inhibidores en monoterapia en aquellos tumores con inestabilidad de microsatélites. Sin embargo, no existe una correlación total entre los microsatélites y una buena respuesta a los inhibidores.

El Servicio de Anatomía Patológica del **Hospital Santa Lucía** lleva trabajando alrededor de quince años en diferentes líneas de investigación en las que se han ensayado nuevos fármacos para el tratamiento del cáncer colorrectal empleando cultivos celulares y modelos animales.

Día de la medicina Interna

El **servicio de Medicina Interna del Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena** se sumó el pasado 8 de febrero al Día de la Medicina Interna, que se celebra por primera vez este año promovido por la **Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)**, con el objetivo de visibilizar la labor del médico internista en sus múltiples facetas.

El **Servicio de Medicina Interna** está compuesto por 38 internistas y cuenta con tres plantas de hospitalización en el Hospital Santa Lucía y otras tres en el Hospital Santa María del Rosell.

Nueva responsable de docencia en el Complejo hospitalario

La Comisión de docencia e Investigación del Área de Salud celebró su primera reunión con la nueva jefe de estudios **Gloria Veiga Ruíz**, quien a partir de ahora sustituye a **Trinitario Sáncherz Montón,** subdirector médico.

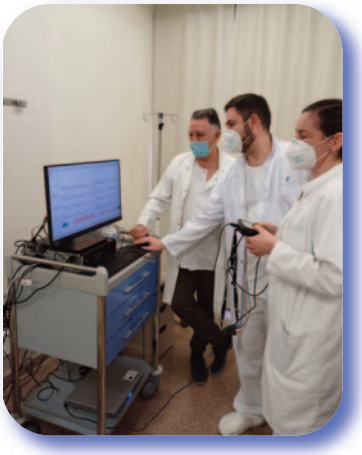
Esta comisión es el órgano de máxima responsabilidad en la organización y supervisión de los programas de formación de residentes.

Nuevos estudios para el cribado de la sordera

El **Servicio de Neurofisiología Clínica del Hospital Santa Lucía** ha ampliado el "screening" de sordera sumando a las técnicas que hasta ahora realizaba la de Potenciales Evocados Auditivos de Estado Estable y aumenta así la determinación del umbral auditivo que puede realizar a sus pacientes.

Los estudios de potenciales evocados en general son de gran interés clínico ya que permiten diagnosticar, por comparación con las respuestas consideradas normales, diversas patologías o disfunciones del aparato auditivo y las vías nerviosas.

Hasta ahora, los profesionales del servicio del recinto hospitalario realizaban estudios de Potenciales Evocados Auditivos de Tronco Cerebral (PEATC) – Audiometría a los que suman los de Potenciales Evocados Auditivos de Estado Estable (PEAee) por frecuencias.



Programa de Bienestar en el Hospital Santa Lucía

Casi un centenar de profesionales se han sucrito al Programa de Bienestar que desarrolla **Ángeles Selles** en dos talleres, uno de meditación y respiración, los lunes, miércoles y viernes y otro de estiramientos, los martes y jueves, a las 8:05 en el Aula Multiusos 01, del **Hospital Santa Lucía** previa inscripción y dirigidos a todas las categorías sanitarias.

En un entorno donde el cuidado de la salud es la principal prioridad, es igualmente importante prestar atención al bienestar físico y mental de los trabajadores del hospital, tanto de los sanitarios como la de los no sanitarios.

Los no sanitarios, con trabajos sedentarios y con poca movilidad realizando determinados movimientos y posturas durante un tiempo o en un rango de movimiento concreto, pueden dar lugar a la aparición de trastornos musculoesqueléticos (TME).

Y los profesionales de la salud enfrentándose a desafíos diarios, como largas horas de trabajo, altos niveles de estrés y la necesidad de mantener altos niveles de concentración y precisión, pueden llegar a afectar su bienestar general.

Aprendiendo juntos a salvar vidas en Puerto de Mazarrón

La enfermera escolar del Centro de Salud de Puerto de Mazarrón, **Sara Martínez Zaragoza**, enfermera escolar del puerto de Mazarrón está realizando este trimestre una actividad dentro del **Programa ESALVIMUR "Aprendiendo juntos a salvar vidas"**.

Se trata detalleres teorico-practicos para formar a los alumnos desde los 10 a los 17 años en RCP y Atragantamiento en los centros escolares del **Puerto de Mazarrón e Isla Plana (CEIP Bahía, CEIP Miguel Delibes, CEIP Manuela Romero, CEIP Puig Campillo e IES Antonio Hellín Costa)**

A los más pequeños se les enseña a identificar una emergencia y llamar al 112.

Ana Cebrián, nueva Académica de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia

La médico de familia **Ana Cebrián** del **Centro de Salud Casco** tomó posesión como Académica correspondiente de la **Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia** con la conferencia “La Medicina de Familia, piedra angular de la Medicina”.

La doctora **Ana Cebrián** es la coordinadora del grupo de enfermedades crónicas de la **Asociación Internacional de Médicos de Familia, (WONCA World),** pertenece al **Grupo Nacional de trabajo para la diabetes de la Sociedad Española de Medicina de Familia (semFYC),** donde es la representante Murcia a nivel Nacional, a la **redGDPS (Grupo de Estudio de Diabetes en Atención Primaria)**, al Comité Ejecutivo del **Primary Care Diabetes Europe (PCDE)** y a la **Sociedad española de diabetes (SED)**, donde también desempeña el cargo de coordinadora del grupo de Atención Primaria y Prediabetes.

Talleres de Relajación

En el **Centro de Salud de Puerto de Mazarrón** también se están desarrollando unos talleres de Relajación y meditación que imparte **Ainhoa Hernández Lombardero**,enfermera de desplazados del centro.

Consisten en sesiones para la relajación y meditación guiada de pacientes y personal del centro .Son quincenales y con ello se pretende crear zonas de descarga emocional y a la vez enseñar a respirar de forma más eficiente.

Puede acudir quien quiera, sea o no de la zona básica de salud y no es necesaria inscripción previa,solo hay que acudir.

Preparación al parto en Los Dolores

En el **Centro de Salud Los Dolores**, su matrona **Chipi** imparte su Taller de Educación Maternal y Preparación al parto.

Este tipo de actividades pretenden trabajar de forma interactiva y participativa con las mujeres y sus parejas, si las hay, los aspectos más relevantes de la gestación, el parto y el puerperio a fin de ampliar sus conocimientos y habilidades, y dar respuesta a sus necesidades ante el nacimiento de un hijo o hija que representa un importante cambio en distintos aspectos de la vida de la mujer y de su pareja, si la tiene.

Biblioteca con alas

El día 6 de febrero se puso en marcha en el Hospital Santa Lucía el **PROYECTO "BIBLIOTECA CON ALAS" del Complejo Hospitalario**.

La creación de esta biblioteca en el CHC de Cartagena surge como una iniciativa tras la donación de más de 3.000 libros por parte de **D. Francisco Martínez**, padre de una trabajadora del centro.

Esta iniciativa, está destinada a mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familiares durante su estancia en el hospital. La enfermedad y la hospitalización pueden ser experiencias difíciles, y proporcionar acceso a la lectura, es una forma efectiva de ofrecer distracción, entretenimiento y apoyo emocional. Además, la biblioteca se basa en donaciones de libros por parte de pacientes, familiares y profesionales, fomentando así la participación activa de la comunidad hospitalaria en la creación de un entorno más acogedor. Los libros donados se convertirán en una valiosa fuente de conocimiento, distracción y confort para aquellos que enfrentan situaciones de salud desafiantes.

En el **Complejo de Cartagena** se establecerá una biblioteca que dé acceso gratuito a libros para pacientes y familiares, promoviendo el bienestar emocional y la distracción durante su estancia en el hospital e incluso creando vínculos mediante la lectura, que eviten el sentimiento de soledad en largas estancias de ingreso.

Consurso de Microrelatos

Desde el 1 de abril al 31 de mayo estará abierto el plazo para todos los trabajadores del **Servicio Murciano de Salud** que podrán enviar sus microrelatos para participar en la segunda edición del **Concurso de Microrelatos del Programa Cuidamos de Tí.**

El objetivo de esta inicitiva es favorecer la expresión de experiencias en el entorno laboral sanitario y asistencial, en un ejercicio colectivo de escucha y apoyo

Se ha establecido una categoría que tendrá como tema el ámbito sanitario en cualquiera de sus interpretaciones.

Los participantes deberán presentar en el plazo un documento Word (tipo de letra Arial 12) al correo cuidamosdeti@carm.es de un máximo de 100 palabras (sin contar título).

La primera edición de este concurso se realizó el pasado año, coordinada por el Área de Salud I y se presentaron más de 400 textos.

Ludoteca y Rotary

Rotary Cartagena y Fundación Rotaria cedieron a la ludoteca del **Hospital Santa Lucía** unas nuevas estanterías.

Tiempo en Blanco

El **Hospital Santa Lucía** acogió la pooyección del documental **"El tiempo en blanco"** de la Asociación Ápnea y a la que asistieron alumnos de Bachiller del **Colegio La Vaguada de** Cartagena y que contó con la participación del gerente del Área, **José Sedes Romero,** del jefe del servicio de Urgencias pediátricas del **Hospital Santa Lucía, Joaquín Susmozas**.

Contacto: anam.meseguer@carm.es
● **Teléf.:** 968 12 86 00 Ext. 952037
Más información:
http://webrosell.rosell.local/@Area2Cartagena