



¿Se puede robotizar la asistencia sanitaria? Llega Sara, el robot enfermero.

Una start-up holandesa BrightCape ha desarrollado un robot enfermero creado para apoyar al personal de Enfermería en el cuidado de los ancianos. Sara (siglas en inglés de Asistente de Salud Robótica Social y Autónoma), que es el nombre que ha recibido esta particular ayudante, puede ayudar a los pacientes de mayor edad a hacer sus ejercicios, contarles historias o advertir a las enfermeras si algo sale mal.

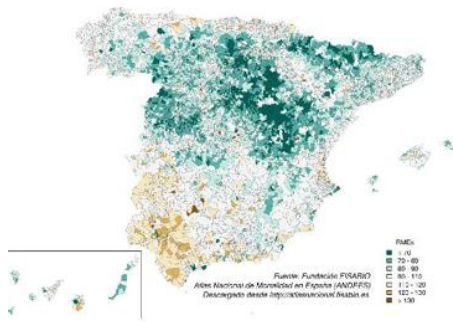
Se trata de un androide destinado a reducir la carga de trabajo en la asistencia sanitaria y garantizar la calidad de la atención en general. Es totalmente autónomo y va aprendiendo con el paso de las sesiones como si se tratara de un dispositivo de inteligencia artificial. Aunque ahora mismo esté trabajando solo en residencias de ancianos y enfocada a la atención domiciliaria, el objetivo de Sara es que esté disponible para hospitales. En estos momentos, el robot puede interactuar con los pacientes mostrándole videos, recitando música y jugando a juegos de palabras. Y también ofrece entrenamiento físico básico, mediante un dictado de ejercicios y su posterior 'evaluación'. [Más información.](#)



Acceden por primera vez al conocimiento del microbioma del útero humano durante el embarazo

American Journal of Obstetrics & Gynecology (ELSEVIER) ha publicado en su último número el artículo The first glimpse of the endometrial microbiota in early pregnancy, una investigación fruto de la colaboración entre la Universitat de València (UV), Igenomix Foundation e Incliva. El acceso, por primera vez, al microbioma endometrial, al comienzo de la gestación, cuya evolución da lugar al nacimiento de un bebé sano, se convierte en el punto de partida para conocer la interacción entre los microbios y el inicio de la vida humana, señalan el director del proyecto, Carlos Simón– catedrático de Pediatría, Obstetricia y Ginecología de la Universitat de València–, e Inmaculada Moreno, investigadora en Fundación Igenomix y primera firmante del artículo.

Aunque los microbios siempre se han asociado a enfermedades infecciosas, el ser humano vive rodeado también de bacterias beneficiosas, llamadas comensales, que forman parte de su organismo y contribuyen a realizar sus funciones vitales. En el cuerpo de una persona hay diez veces más microorganismos que células propias. Hasta hace poco se pensaba que el útero era una cavidad estéril donde las bacterias no habían llegado, ya que tenía que albergar al feto durante el embarazo. Ahora sabemos que el endometrio está poblado por dos tipos de perfiles microbianos: el 'dominado por Lactobacillus (LD)' y el 'no dominado por Lactobacillus (NLD)' porque existen otras bacterias patógenas. Este último se asocia a una menor tasa de embarazo y a una mayor tasa de abortos", explica Inmaculada Moreno. "Sin embargo, desconocíamos la relevancia de esta flora endometrial durante el embarazo, puesto que este tipo de estudios siempre se habían llevado a cabo en periodos previos a la gestación", señala la investigadora. [Más información.](#)



Desarrollan un atlas interactivo de España para conocer las causas de muerte e incidir en su prevención

Se trata de una herramienta interactiva que analiza por separado todas las causas posibles de muerte (agrupadas en 102 categorías) en los 8.116 municipios españoles y permite estudiar de forma combinada si existen diferencias geográficas, en el tiempo y por sexo.

La información aportada por esta nueva herramienta, construida a partir de software libre, "tiene un gran valor para la prevención, puesto que los mapas reflejan la distribución

de los factores de riesgo que inciden en las causas estudiadas", comenta Martínez Beneito. Bucear por los mapas generados revela, por ejemplo, que en València capital el riesgo de casos de cáncer de laringe en varones es un 11% inferior al resto de España. En Alicante ciudad es un 17% inferior y en Castellón de la Plana el dato es equivalente al resto de España. [Más información.](#)



La neumonía por coronavirus en jóvenes también puede ser grave

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha recordado que nadie es invencible ante la COVID-19. En España, una de cada cinco personas infectadas tiene entre 20 y 39 años. Profesionales sanitarios de hospitales españoles confirman a SINC que hay un pequeño porcentaje de pacientes jóvenes que desarrollan neumonías severas por SARS-CoV-2, incluso de forma súbita.

Las autoridades sanitarias aprovecharon así su comparecencia diaria con los medios de comunicación para poner el foco en las personas jóvenes, que no se consideran población de riesgo como las personas de edad avanzada con patologías previas. El motivo es doble. Por un lado, los jóvenes también deben seguir el mantra "quédate en casa" para frenar la cadena de contagios del nuevo coronavirus. Por otro, neumólogos de diversos centros hospitalarios advierten que los millennials no están a salvo. [Más información.](#)

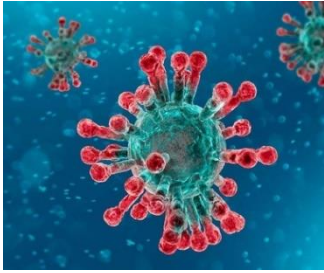


Distribución por edades de los casos de COVID-19 en España

Según los datos que publica el Ministerio de Sanidad, la mayoría de los decesos por COVID-19 se produjeron en mayores de 79 años. Esto coincide con los datos de China e Italia que revelaron que la letalidad aumenta con la edad.

Según el documento, el COVID-19 tiene por el momento una incidencia similar en las franjas de edad superiores a los 40 años. En los grupos de edades menores, existe un número descendente de casos positivos hasta alcanzar los 129 entre niños de 0 a 9 años.

La mayoría de los fallecimientos (67 %) se han producido entre los afectados mayores de 79 años, que tienen una tasa de letalidad del 17,91 %, seguidos por los que se encuentran en 70-79 años, lo que coincide con los datos que se extrajeron de Italia y China. También registra 8 fallecimientos en menores de 40 años. [Más información.](#)



Coronavirus: España contabiliza más de 2.000 muertos y de 3.000 curados

Segunda jornada, martes 24 de marzo de 2020, de la semana en la que Fernando Simón, director del Centro de Coordinación de Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad, augura que España podría llegar al pico de casos de coronavirus Covid-19, ya que el número de casos confirmados por coronavirus Covid-19 parece que comienza a “suavizarse” pero ha sido cauto ante estas buenas cifras de positivos de la enfermedad que nació en la ciudad de Wuhan (China).

Y es que como ha señalado la OMS, el coronavirus es una enfermedad altamente multiplicable en casos; de hecho, en apenas cuatro días se han notificado en todo el mundo más de 100.000 casos de coronavirus Covid-19. En España, el impacto del coronavirus Covid-19 ha provocado más de 2.000 muertes, aunque también más 3.000 curados. Si bien es cierto que ciudades como Madrid, que ya han empezado a hacer los primeros test rápidos de Covid-19, esperan días complicados en presión asistencial. Todo ello a pesar de medidas efectivas y drásticas como la puesta en marcha de un hospital provisional y específico para Covid-19 en Ifema. [Más información.](#)