

NEWSLETTER ABRIL

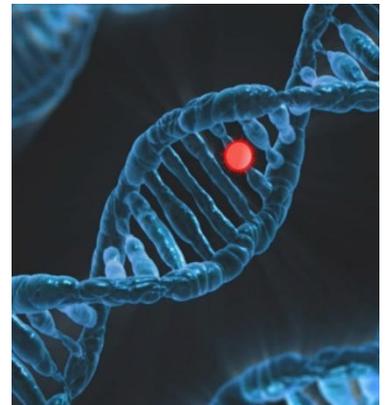
RESUMEN

Desde el equipo de BIOTME nos gustaría darle la bienvenida al cuarto número de nuestra *newsletter* digital. Este número incluye un artículo sobre el pangenoma y su impacto en la medicina, un artículo sobre los derechos de los pacientes, una introducción a nuestro nuevo producto BIOT-Aliv y varias secciones de noticias y eventos de actualidad. Muchas gracias por confiar en nosotros, esperamos sus sugerencias y aportaciones.

PANGENOMA Y MEDICINA

La investigación científica a nivel mundial avanza a pasos agigantados, y una de las áreas más fascinantes hoy en día está representada por el estudio del pangenoma humano. El concepto de pangenoma humano reconoce que cada individuo posee un conjunto único de genes y variantes genéticas, las cuales pueden influir en una amplia gama de características y susceptibilidades a enfermedades.

Este concepto revolucionario ha abierto nuevas puertas en nuestra comprensión de la genética humana y su relevancia en la práctica clínica. Ya está disponible en nuestro blog el [artículo completo](#), en el que exploramos los avances del pangenoma humano y su impacto en la medicina moderna.



DÍA MUNDIAL DE LA SALUD

El domingo 7 de abril se celebra el **Día Mundial de la Salud**, en reconocimiento a la salud como derecho básico y universal, y para fomentar el acceso a la atención sanitaria de calidad en todas las regiones del mundo. La fecha marca el aniversario de la fundación de la Organización Mundial de la Salud en 1948, y cada año se centra en un problema de salud pública específico. El tema elegido por la OMS para el 2024 es “Mi salud, mi derecho”.

EVENTOS RECIENTES

Durante el mes de marzo, el equipo de BIOTME ha realizado varias charlas-talleres para alumnos de distintos colegios e institutos de Extremadura que participaron en el programa “Desayuna Ingeniería”. Además, llevamos nuestros simuladores al IES Suárez de Figueroa (Zafra) y al IES Bioclimático (Badajoz), pudiendo acercar el mundo de la simulación a los más jóvenes. Desde BIOTME seguimos apostando por las colaboraciones con institutos y universidades, así como por la formación continua.



18 DE ABRIL: EL SIGNIFICADO DEL DÍA EUROPEO DE LOS DERECHOS DE LOS PACIENTES

El 18 de abril marca un día especial en el calendario de la salud en Europa: el Día Europeo de los Derechos de los Pacientes. Este día representa una celebración de consolidación de derechos y de respeto. ¿Pero por qué este día es tan significativo? ¿Qué implica realmente para los pacientes y para el sistema de salud en general?

En la conmemoración del Día Europeo de los Derechos de los Pacientes, es fundamental reflexionar sobre el papel que desempeñan los simuladores de entrenamiento médico en las escuelas formación de los profesionales de la salud y del personal de primeros auxilios en general. Estas herramientas no solo son innovadoras, sino que también son esenciales para garantizar una atención médica de calidad y respetuosa hacia los pacientes. Próximamente disponible el **artículo completo** en nuestro blog.



ACTUALIDAD Y NOTICIAS

- [El mercado de simuladores de cirugía vascular está en aumento.](#) Se prevé que el mercado de simuladores de cirugía vascular crezca a un ritmo del 16% de 2023 a 2030. Entre los principales actores en este mercado se encuentran SINI Inc, BIOTME S.L. y SimuVasc.
- [Europa vigilará la IA en equipos sanitarios.](#) La Unión Europea ha presentado la primera propuesta legislativa global para regular el uso de la Inteligencia Artificial (IA). Consciente de los posibles riesgos en su uso y para evitar resultados indeseables en la asistencia sanitaria, la cúpula europea vigilará su uso en equipos sanitarios de diagnóstico y tratamiento de pacientes o desarrollo de nuevos medicamentos, a través de acuerdos de conformidad y auditorías.
- [El mayor catálogo de células mamarias apunta a prevenir el cáncer de mama.](#) Elaborado por investigadores de la Universidad de Cambridge, abre la posibilidad a realizar un estudio piloto con mujeres portadoras de mutaciones en el gen BRCA.

DISTINCIÓN BIOTME

El pasado miércoles 13 de marzo, BIOTME recibió una distinción por su contribución a la difusión de la Ingeniería en la Sociedad. El premio fue otorgado por la Escuela de Ingenierías Industriales durante el Acto Académico celebrado con motivo de la festividad del patrón San José de la Escuela. Muchas gracias por este reconocimiento.



PRODUCTO DEL MES: BIOT-ALIV

Recientemente hemos desarrollado junto con el equipo de Jorge Magaña ([Rayo-seco Systems®](#)) un **simulador anatómico de hígado con patologías (BIOT-Aliv)** bajo pedido a un cliente. Este simulador permite la localización y la valoración de patologías como nódulos y quistes embebidos en el entrenador, mediante técnicas ecográficas.



Próximamente podrá descubrir en nuestra [web](#) y redes sociales más detalles sobre este nuevo producto, disponible en más tonalidades.

Si detecta alguna necesidad que podría cubrirse desde BIOTME o hay algún simulador que le gustaría que desarrollásemos, puede contactar con nosotros a través de info@biotme.com. Además, estaremos encantados de escuchar sus sugerencias sobre el contenido que le gustaría ver en los próximos números de nuestra newsletter. ¡Muchas gracias!