



Para el 2024, hay varias tendencias científicas y tecnológicas que podrían tener un gran impacto en nuestras vidas. Aquí tienes algunas de ellas:

Inteligencia Artificial Generativa: Las herramientas de IA generativa, como ChatGPT, han alcanzado una adopción masiva y están cambiando la forma en que interactuamos con la tecnología¹.

Células Solares Supereficientes: La combinación de silicio tradicional con perovskitas de última generación podría elevar la eficiencia de los paneles solares a nuevas cotas¹.

Tecnología Micro-OLED: El Apple Vision Pro será una demostración destacada de las capacidades de la tecnología micro-OLED¹.

Tratamientos de Edición Genética: La anemia falciforme es la primera enfermedad vencida por CRISPR, y se espera que más tratamientos de edición genética lleguen al mercado¹.

Ordenadores a Exaescala: Estos ordenadores, capaces de realizar quintillones de operaciones por segundo, están ampliando los límites de lo que los científicos pueden simular¹.

Bombas de Calor: Están haciendo progresos en la descarbonización de hogares, edificios e incluso la industria manufacturera¹.

Química Verde: La expansión acelerada de la química verde podría tener un gran impacto en la sostenibilidad y el medio ambiente².

Validación Clínica de CRISPR: Se espera que se validen más aplicaciones clínicas de la tecnología de edición genética CRISPR2.

Biomateriales: Nuevos avances en el tratamiento de enfermedades que no respondían a los fármacos, como el cáncer y los trastornos neurodegenerativos.

Convergencia “Figital” y Gemelos Digitales: La convergencia de lo físico y lo digital, junto con los gemelos digitales, está transformando la forma en que interactuamos con el mundo.

Estos avances prometen un futuro emocionante en la ciencia y la tecnología.