

Mayo 2017



01 La inflamación es clave en el deterioro vascular asociado a la diabetes

Investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), en colaboración con el University College London y la Universidad de Salamanca (USAL) han demostrado que para que se produzca daño vascular en pacientes diabéticos, además de la elevación de la glucosa en sangre, es necesario que las células vasculares estén previamente inflamadas.

02 Un virus aparentemente inocuo puede desencadenar la celiaquía

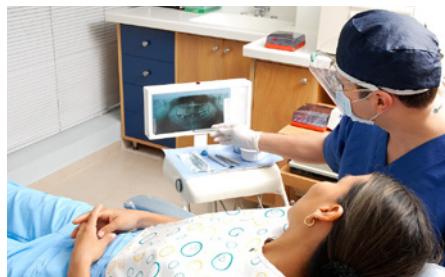
Una infección intestinal vírica leve puede provocar la respuesta del sistema inmune al gluten que acaba produciendo la celiaquía, según una investigación llevada a cabo en ratones y liderada por la Universidad de Chicago.

El estudio indica que la vacunación podría ser una opción para prevenir la enfermedad en el futuro.



03 La vitamina C mejora la eficacia de los tratamientos frente al cáncer cerebral más común

Para que esta vitamina induzca un efecto real sobre las células tumorales debe administrarse en dosis hasta 1.000 veces mayores a las recomendadas. Según un nuevo estudio llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Iowa en Iowa City (EE.UU.), la administración de altas dosis de vitamina C es segura. Y asimismo, beneficiosa, pues aumenta la eficacia de los actuales tratamientos para el cáncer cerebral.



04 Un método 'in vitro' predice la compatibilidad de materiales para implantes

Científicos de la Universidad Jaume I de Castellón (UJI), la Universidad del País Vasco (UPV-EHU) y CIC bioGUNE, han patentado un nuevo método in vitro para predecir la biocompatibilidad de materiales destinados a la fabricación de implantes médicos como prótesis articulares y dentales, válvulas y stents. El método se basa en la detección de un grupo de proteínas vinculadas a la reacción inflamatoria.



05 La neuroestimulación contribuye a mejorar el control postural

La estimulación transcranial de corriente directa junto a la imaginación motora mejoran el equilibrio y la estabilidad del cuerpo, según un estudio publicado en Scientific Reports. Los autores de la investigación señalan la relevancia de la combinación de ambas técnicas para la reeducación postural.



06 Diseñan una molécula eficaz en el tratamiento de leucemias y linfomas

Científicos del Centro de Investigación Médica Aplicada y de la Clínica Universidad de Navarra han identificado una molécula que mejora la supervivencia de modelos animales con leucemias agudas y linfomas.

Los resultados abren una vía terapéutica a enfermos con tumores hematológicos de peor pronóstico.

07 Modifican un virus para que estimule al sistema inmunitario a atacar células cancerosas

Unos investigadores suizos han conseguido modificar virus para que inciten al sistema inmunitario a combatir de manera específica y sin reservas a células cancerosas. Estos virus alertan al sistema inmunitario y hacen que este envíe células asesinas para ayudar a luchar contra el tumor. Los resultados de esta nueva línea de investigación proporcionan un sólido punto de partida para preparar tratamientos innovadores contra el cáncer.