



UN NUEVO DISPOSITIVO UTILIZA LUZ PARA DETECTAR LA COVID-19 EN MUESTRAS DE SALIVA



En un nuevo estudio publicado en la revista *Biomedical Optical Express*, investigadores del ICFO e IrsiCaixa han desarrollado un nuevo dispositivo capaz de detectar el SARS-CoV-2 en muestras de saliva de forma rápida y fiable.

El equipo ha conseguido situar el límite de detección del sensor por debajo del de los test de antígenos. Al llevar a cabo una prueba a ciegas con más de 50 pacientes, lograron obtener una sensibilidad del 91,2 % y una especificidad del 90 %.

<https://gestion.pe/peru/covid-19-minsa-sobre-el-retiro-del-uso-de-mascarillas-por-el-momento-esta-en-estudio-rmmn-noticia/>

EFFECTS OF CIPROFLOXACIN ON EICHHORNIA CRASSIPES PHYTOREMEDIATION PERFORMANCE AND PHYSIOLOGY UNDER HYDROPONIC CONDITIONS

Deng, Y., Qian, X., Wu, Y. et al.

Antibiotics can be absorbed by aquatic plants, but they seriously affect the health of aquatic plants and threaten the steady state of aquatic ecosystem. The phytoremediation performance and physiology of floating macrophyte (*Eichhornia crassipes*) under antibiotic ciprofloxacin (CIP) hydroponic conditions were investigated. It was found that CIP absorption of *E. crassipes* was up to 84.38% and the root was the main absorption tissue. Hydrolysis and microbial degradation were the second removal pathway of CIP followed the plant absorption. After 7 days of CIP exposure, the photosynthesis efficiency of *E. crassipes* remained stable, and the presence of CIP did not inhibit the growth of the plant. On the 14th day, the superoxide dismutase and catalase activities were increased in response to the CIP stress. However, the tender leaves of *E. crassipes* turned white and shrivel, attributed to a decrease in chlorophyll content and chlorophyll fluorescence parameters after 21 days of CIP exposure. These findings will have significant implications for *E. crassipes* to absorb CIP on a limited time-scale and provide a phytoremediation technology for antibiotics in water.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-19008-1>

¿PUEDEN LOS SUPLEMENTOS DIETÉTICOS COMO LA VITAMINA C AYUDAR A COMBATIR EL COVID-19 GRAVE?



Durante la pandemia se ha propuesto el uso de una variedad de micronutrientes como terapia potencial para la enfermedad. Una nueva revisión de estudios analizó si estos suplementos entregan o no mejores resultados en caso de una infección grave u hospitalización por Covid.

El mercado mundial de suplementos vitamínicos crece en todo el mundo, impulsado en estos últimos años especialmente por la pandemia por coronavirus. Estudios indican que se espera que el tamaño del mercado mundial de suplementos vitamínicos alcance los US\$ 71.370 millones para 2028.

Chile no es la excepción en ese auge por los suplementos y vitaminas. Se estima que los suplementos ya sean de vitaminas, extractos de fruta, etc., involucra un mercado de US\$ 200 millones al año y su consumo representa en torno al 20% de todas las ventas de alimentos procesados y bebidas del país.

Multivitamínicos. Vitamina D. Vitamina C. Zinc. ¿Se pueden considerar como recomendaciones terapéuticas contra el coronavirus y una infección grave?

Una nueva revisión de los datos de hospitalización por Covid-19 realizada por investigadores de la Universidad de Toledo en Estados Unidos, descubrió que tomar suplementos que estimulan el sistema inmunológico, como la vitamina C, la vitamina D y el zinc, no disminuye la probabilidad de morir por Covid-19.

<https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/pueden-los-suplementos-dieteticos-como-la-vitamina-c-ayudar-a-combatir-el-covid-19-grave/X2RXKISYKJFAJMTY4OKQAH2L6A/>



NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

ANATOMICAL PROGNOSIS AFTER IDIOPATHIC MACULAR HOLE SURGERY: MACHINE LEARNING BASED-PREDECTION

Hsouna Zgolli, Hamad H k El Zarrug, Moufid Meddeb, Sonya Mabrouk & Nawres Khlifa

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19932820.2022.2034334>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

VAGINAL PROGESTERONE VERSUS INTRAMUSCULAR 17-HYDROXYPROGESTERONE CAPROATE FOR PREVENTION OF RECURRENT PRETERM BIRTH (VIP): A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Rupsa C. Boelig, Corina N. Schoen, Heather Frey, Alexis C. Gimovsky, Edward Springel, Sami Backley, Vincenzo Berghella,

[https://www.ajog.org/article/S0002-9378\(22\)00115-6/fulltext#relatedArticles](https://www.ajog.org/article/S0002-9378(22)00115-6/fulltext#relatedArticles)

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

NURSING STUDENTS' WITNESSED EXPERIENCE OF PATIENT DEATH DURING CLINICAL PRACTICE: A QUALITATIVE STUDY USING FOCUS GROUPS

Jaoyoung Cheon, Sun Young You

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0260691722000405>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MEDICA

PHYSICAL THERAPY COMBINED WITH SUBACROMIAL CORTISONE INJECTION IS A FIRST-LINE TREATMENT WHEREAS ACROMIOPLASTY WITH PHYSICAL THERAPY IS BEST IF NON-OPERATIVE INTERVENTIONS FAIL FOR THE MANAGEMENT OF SUBACROMIAL IMPINGEMENT: A SYSTEMATIC REVIEW AND NETWORK META-ANALYSIS

Ophelie Lavoie-Gagne, Ghassan Farah, Yining Lu, Nabil Mehta, Kevin C. Parvaresh, Brian Forsythe

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0749806322000949>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION

LONG-TERM IMPACTS OF SCHOOL NUTRITION: EVIDENCE FROM CHINA'S SCHOOL MEAL REFORM

Guanfu Fang, Ying Zhu

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0305750X22000444>