



FUERZA AÉREA ALEMANA TRANSFIERE ENFERMOS DE COVID-19



La Fuerza Aérea alemana trasladó el viernes al interior del país a seis pacientes a cuidados intensivos para hacer frente a la saturación de las unidades hospitalarias.

Un Airbus A310 de la "Luftwaffe" despegó por la tarde del aeropuerto de Memmingen, situado en Baviera, uno de los focos de contaminación, hacia las unidades de cuidados intensivos de Renania del Norte Westfalia, según el gobierno.

<https://expansion.mx/mundo/2021/11/26/fuerza-aerea-alemana-transfiere-enfermos-de-covid-19>

EFFECTS OF ULTRA-LONG FERMENTATION TIME ON THE MICROBIAL COMMUNITY AND FLAVOR COMPONENTS OF LIGHT-FLAVOR XIAOQU BAIJIU BASED ON FERMENTATION TANKS

Tang, J., Liu, Y., Lin, B. et al.

Microbial structure and succession of fermented grains play a significant role in Baijiu's flavor and quality. In this study, high-throughput sequencing (HTS) coupled with headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry (HS-SPME-GC-MS) were used to analyze the microbial community structures and flavor components in the fermented grains at the end of fermentation from different fermentation time of light-flavor Xiaoqu Baijiu. HTS results showed that *Lactobacillus acetotolerans*, *Lactobacillus helveticus*, *Lactobacillus buchneri*, *Wickerhamomyces*, *Saccharomyces*, and *Condenascus* were identified as the dominant microbes, but *Lactobacillus* (96.28%) exhibited obvious advantages at the end of ultra-long fermentation time (day 98). HS-SPME-GC-MS analysis revealed that esters and alcohols had the most abundance in fermented grains of day 98, containing high concentrations of ethyl acetate, diethyl succinate, phenylethyl alcohol, isoamyl alcohol, and n-propanol, which were related to the succession of *Lactobacillus* and yeast communities. Interestingly, the content of n-propanol in the ultra-long fermentation time samples (day 98) was 6 times of that in normal fermented grains (day 14), which may be caused by higher abundance of *Lactobacillus* in day 98 samples. Monte Carlo permutation test showed residual starch, acidity, and amino nitrogen ($p < 0.05$) were important factors affecting the microbial community. Together, these results shed light on the physicochemical changes, microbial dynamics, and key flavor components of fermented grains at the end of fermentation from different fermentation time and provide a strategy for further improvement of Baijiu quality.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11274-021-03183-3>

LA UNIÓN EUROPEA CONSIDERA ÓMICRON COMO UNA VARIANTE DE RIESGO "ENTRE ALTO Y MUY ALTO"



El Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades ha publicado un informe en el que evalúa el riesgo de la variante del coronavirus ómicron "entre alto y muy alto". La directora del organismo, Andrea Ammon, ha explicado que, teniendo en cuenta el potencial escape de esta variante a las vacunas y el posible aumento de la transmisibilidad en comparación con la delta, consideran que el riesgo para la UE asociado a la variante ómicron es "entre alto y muy alto". Este viernes por la tarde, la Organización Mundial de la Salud ha nombrado ómicron a la nueva variante B.1.1.529, identificada por primera vez en Sudáfrica, y ha advertido de que las primeras evidencias científicas sugieren un "mayor riesgo de reinfección" con respecto a otras variantes. Bélgica ha confirmado un caso de esta nueva versión del virus en una mujer no vacunada que viajó desde Egipto y dio positivo el lunes pasado. En España, fuentes sanitarias confirman que ningún hospital implicado en la secuenciación del SARS-CoV-2 ha detectado la presencia de esta variante en nuestro territorio. Los países de la Unión Europea han acordado prohibir temporalmente los viajes con salida y destino al sur de África. Alemania, Italia, Países Bajos, España y Francia ya habían adoptado esa suspensión antes del anuncio de la posición comunitaria. Fuera de la UE, otros como Reino Unido, Israel o Singapur también han restringido los vuelos con varios países de África, como Sudáfrica, Namibia, Lesoto, Suazilandia, Zimbabue y Botsuana.

<https://elpais.com/sociedad/2021-11-26/ultimas-noticias-del-coronavirus-en-directo-incidencia-covid-y-vacunacion-en-espana-y-el-mundo-hoy.html>



NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

DEVELOPMENT AND EVALUATION OF RESIDENT-CHAMPIONED POINT-OF-CARE ULTRASOUND CURRICULUM FOR INTERNAL MEDICINE RESIDENTS

Haghighat, L., Israel, H., Jordan, E., Bernstein, E. L., Varghese, M., Cherry, B. M., Van Tonder, R., Honiden, S., Liu, R., & Sankey, C.

<https://ojs.library.queensu.ca/index.php/pocus/article/view/15194>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

COVID-19 IN OBSTETRIC ANESTHESIA : PROSPECTIVE SURVEILLANCE OF PERIPARTUM INFECTIONS WITH SARS-COV-2 AND PERIPARTUM COURSE OF DISEASE IN AFFECTED WOMEN

Sitter, M., Schlesinger, T., Reinhold, A. K., Scholler, A., von Heymann, C., Welfle, S., Bartmann, C., Wöckel, A., Kleinschmidt, S., Schneider, S., Gottschalk, A., Greve, S., Wermelt, J. Z., Wiener, R., Schulz, F., Chappell, D., Brunner, M., Neumann, C., Meybohm, P., Kranke, P.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34812895/>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

INFLUENCE OF NEW CORONAVIRUS PANDEMIC ON BEHAVIOR AND AWARENESS OF YOUNG NURSES AND NURSING STUDENTS IN JAPAN

Hasuike, M., Hara, Y., Mori, HM. et al.

<https://bmcnurs.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12912-021-00724-x>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MEDICA

THE NEW ROLE OF THE RADIOLOGIST IN SPINE INVESTIGATION

M Gallucci

<https://www.amjcaserep.com/abstract/index/idArt/16968>

NOVEDADES PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION

ALIGNING NUTRIENT PROFILING WITH DIETARY GUIDELINES: MODIFYING THE NUTRI-SCORE ALGORITHM TO INCLUDE WHOLE GRAINS

Kissock, K.R., Vieux, F., Mathias, K.C. et al.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00394-021-02718-6>