

ACTA

---- En la ciudad de Bahía Blanca, siendo las nueve horas (09.00) del día cinco de agosto del dos mil veintiséis, en la Secretaría del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur, se procede al sorteo del tema sobre el que versará la clase pública para cubrir un (1) cargo de Asistente de Docencia con dedicación Simple; con destino al Área XII; Asignaturas: “Biofísica y Principios de Biotecnología” Cód. (1059), con asignación de funciones en una asignatura afín o donde la persona posea experticia, y con al menos un 80 % de dedicación en docencia; según Res. DBByF N° 259/26; Expte: 1858/26-----

-----Se presentan seis (6) sobres, dos cada miembro integrante del Jurado, según lo establece el Anexo de la Resolución CSU 624/24 en su art. 32, inc.a) resultando seleccionado el siguiente orden: **“Potencial de reposo y potencial de acción. Fenómenos transitorios. Potenciales locales. Despolarización. Hiperpolarización. Estímulos. Propagación de los cambios en el potencial de membrana: potencial de acción y potencial electrotónico.”**. -----

Los temas restantes fueron: -----

2) Fundamentos generales y aplicaciones técnicas para estudiar interacciones entre biomoléculas/péptidos con membranas. -----

3) Transporte y difusión a través de membranas. Flujos entre compartimientos. Fuerzas propulsoras. Gradiente Químico y gradiente eléctrico. Ecuación Gibbs Donnan, perspectiva fisicoquímica y biológica. -----

4) Dinámica, difusión rotacional, lateral y transversal de componentes de membrana, dinamismo de la estructura, fluidez, transiciones de fases (concepto de raft o balsa). Funcionalidad y relevancia biológica de las transiciones. -----

5) Propiedades físicas y roles funcionales de los lípidos en la membrana. Propiedades estructurales de moléculas lipídicas y efecto sobre la curvatura de membrana, la fusión y la permeabilidad de membranas, transiciones de fase lamelares, transiciones no lamelares. Implicancias biológicas de las transiciones. -----

6) - Biomimetización, sistemas modelo de membrana: monocapas lipídicas, bicapas lipídicas soportadas, vesículas unilamelares pequeñas (SUVs), grandes (LUVs) y gigantes (GUVs), micelas, nanodiscos. Transiciones de fase lamelares, transiciones no lamelares. Implicancias biológicas de las transiciones. -----

----- A continuación, y según lo establecido en el mismo artículo, inc.b), se procede al sorteo del orden en que los concursantes dictarán la clase, resultando el siguiente :

- 1) CHRESTIA; Juan Facundo – Bioquímico y Dr. En Bioquímica.
- 2) VEUTHEY; Tania – Bioquímica y Dra., en Bioquímica.
- 3) BERMUDEZ; Vicente – Bioquímico y Dr. En Bioquímica.

"" Año del 70º aniversario de la creación
de la Universidad Nacional del Sur ""

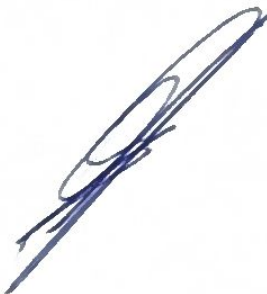


Dto. Biología, Bioquímica y Farmacia

---- Siendo las nueve y quince (09.15) horas, se da por finalizado el acto, firmando los presentes. -----



Chrestia
Tacundo



Gra. MARIA de los ANGELES CABRERA
DIRECTORA AREA ADMINISTRATIVA
DTO. DE BIOL. BOCA Y FCM - UNS