



## ACTA

---- En la ciudad de Bahía Blanca, siendo las nueve horas (09.00) del día veintiocho de mayo del dos mil veinticuatro, en la Secretaria 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 Ayudante “A” con dedicación Semiexclusivo; con destino al Área V; Asignatura: “Patología de los Organismos Acuáticos de Interés Comercial”; con Asignación de Funciones en otra asignatura del plan de estudio de la Lic. En Ciencias Biológicas; según Res. DBByF N° 172/24; Expte. 1272/24-----

----- Se presentan seis (6) sobres, dos cada miembro integrante del Jurado, según lo establece en la Resolución CSU 1096/2023, resultando seleccionado el siguiente orden: **“Métodos diagnósticos en patología animal: histopatología, técnicas de anticuerpo marcado (inmunofluorescencia, ELISA), técnicas moleculares (DNA hibridación in situ (ISH), PCR). Recomendaciones protocolares de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).”** -----

Los temas restantes fueron: -----

2) Premisas de la teoría de la selección natural. Mutaciones y selección natural. Reproducción diferencial. Tipos de selección natural. Otras fuentes de evolución: azar y deriva génica.-----

3) Las contribuciones de Mendel a la genética. El principio de segregación y el principio de distribución independiente. Explicación citogenética de las leyes de Mendel. -----

4) Índices epidemiológicos: prevalencia e incidencia. Validación de pruebas diagnósticas: Test de oro. Estudios transversales y longitudinales. Caso-control y cohortes. Factores asociados a la enfermedad: Riesgo Relativo y Odds Ratio. -----

5) Mecanismos de defensa en invertebrados (en particular moluscos y crustáceos): Receptores Toll y el origen de la inmunidad en los animales. Células reactivas y factores solubles. Respuesta celular:

fagocitosis y encapsulación. Respuesta humoral: sistema de la profenoloxidasa (ProPO). -----

6) Fotosíntesis. Clorofila y otros pigmentos. Las membranas fotosintéticas, estructura del cloroplasto, captación de energía lumínica en células procarióticas. Fosforilación fotosintética y reducción de coenzimas, flujo cíclico de electrones, ciclo de Calvin y vía de los cuatro carbonos. -----

----- 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) GALEANO; Noelia – Lic. En ciencias Biológicas y Dra. En Biología.



“2024 – 30° Aniversario de la Consagración  
Constitucional de la Autonomía Universitaria”



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
BAHIA BLANCA-REPÚBLICA ARGENTINA

Dto. Biología, Bioquímica y Farmacia

- 2) BOSTAL; Franco – Lic. En ciencias Biológicas.
- 3) BALEANI; Carla - Lic. En Ciencias Biológicas y Dra. En Biología.
- 4) SORIA; Abril – Lic. En Ciencias Biológicas.
- 5) RODRIGUEZ; Dana Aylen – Lic. En Ciencias Biológicas.
- 6) OGEDA; Daniela – Lic. En Ciencias Biológicas.

---- Siendo las nueve y dieciocho horas (09.18) horas, se da por finalizado el acto, firmando los presentes. -----

  
Osleano Noelia

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