



FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y CIENCIAS
DE LA SALUD

Comodoro Rivadavia, 08 Junio de 2018.-

VISTO:

La Nota de Entrada FCNyCS- Sede Trelew, del 04/06/18; la Disp. CDFCN N° 017 y,

CONSIDERANDO:

Que a través de la Nota del Visto, se solicita Aval Académico a la actividad de Extensión que se llevara a cabo en la Sede Trelew de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB, denominada **El mundo microscópico en la escuela primaria: "Uso del microscopio óptico para la observación de células.**

Que las actividades están destinadas a estudiantes de nivel primario de la Escuela de Educación Primaria N° 199 "Luis Feldam Josin" de la ciudad de Trelew.

Que mediante las actividades que proponen, se promueve la divulgación científica y el análisis de las características y funcionamiento del Microscopio óptico.

Que la propuesta elaborada, enfatiza en la EDUCACION como principal herramienta para el desarrollo de la ciencia.

Que esta propuesta se enmarca dentro de las actividades de Extensión de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, y cumple los requisitos establecidos por la Disposición CDFCN N° 017.

Que se cuenta con el aval de la Coordinadora del Departamento de Biología y Ambiente en la Sede y de la Delegada Académica de la FCNyCS (Sede TRELEW), Oc. Viviana Sastre.

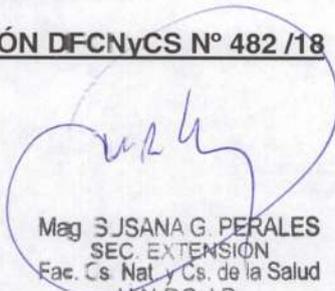
**POR ELLO LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y CIENCIAS DE LA SALUD
AD-REFERENDUM DEL CONSEJO DIRECTIVO
RESUELVE**

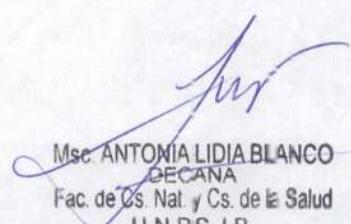
Art. 1º) Auspiciar la actividad de Extensión que se llevara a cabo en la Sede Trelew de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB, denominada **El mundo microscópico en la escuela primaria: "Uso del microscopio óptico para la observación de células.** destinadas a a estudiantes de nivel primario de la Escuela de Educación Primaria N° 199 "Luis Feldam Josin" de la ciudad de Trelew a desarrollarse los días 23 y 30 de mayo y 08 y 15 de junio de 2018 cuyo programa se detalla en el **Anexo**

Art. 2º) Avalar académicamente a los docentes del Departamento de Biología y Ambiente de nuestra Facultad.- Sede Trelew – que participan de la propuesta citada en el artículo precedente (**Anexo II**) bajo la dirección de la Lic Pamela Rossio Cobler (CUIL N° 27-26067287-3).

Art. 3º) Regístrese, cúrsese las comunicaciones pertinentes, notifíquese a quien corresponda y cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN DFCNyCS N° 482 /18


Mag. S. SANAG PERALES
SEC. EXTENSION
Fac. Cs. Nat. y Cs. de la Salud
U.N.P.S.J.B.


Msc. ANTONIA LIDIA BLANCO
DECANA
Fac. de Cs. Nat. y Cs. de la Salud
U.N.P.S.J.B.

...//



...// pág. 2. Res. DFCNyCS N° 481/18.

ANEXO I
Cpde. Res. DFCNyCS N° 482/18.-
ACTIVIDAD DE EXTENSION – SEDE TRELEW

Charlas de Divulgación Científica

El mundo microscópico en la escuela primaria: "Uso del microscopio óptico para la observación de células"

Fundamentación:

El microscopio merece su reconocimiento como herramienta indispensable para el estudio del mundo microscópico gracias a su capacidad de aumentar significativamente el tamaño de lo que observamos. Una gota de agua de un florero, una planta acuática, una gota de sangre, bacterias del yogur, células bucales, levadura, una cebolla, un trozo de pan con moho, etc., nos permiten acceder a este mundo microscópico. Introducir a los y las alumnas de la escuela primaria al mundo de lo microscópico tiene varios inconvenientes. Uno de ellos es la comprensión acerca de la existencia de lo invisible, de trabajar con los chicos y chicas acerca de lo que no se ve. Otro obstáculo está en el uso de los instrumentos ópticos. Muchas veces, las maestras y maestros se encuentran con la dificultad en cuanto a la forma de utilizar el microscopio óptico. Es importante la necesidad de tener una teoría que respalde la parte práctica de la observación, de lo contrario, difícilmente podemos ver, distinguir algo. ¿Cómo podemos trabajar entonces? Una alternativa es primero mostrarles fotos a los y las alumnas sobre organismos microscópicos, pedirles que los dibujen, para que, a partir del dibujo, ayudarles a aprender a observar y describir lo que ven.

Objetivos:

- Analizar las características y el funcionamiento del microscopio óptico.
- Adquirir habilidades en el manejo y cuidado del microscopio óptico.
- Reconocer las partes de un microscopio óptico.
- Observar diferentes células al microscopio a partir de preparados temporarios.

Destinatarios/as:

Estudiantes de 6° grado de Educación Primaria.

Cantidad: 25- 30 personas.

Espacio Curricular: Ciencias Naturales.

Actividades propuestas:

Horario: 10:30 a 11:50

El equipo docente de la FCNyCS dará una charla introductoria acerca del uso del microscopio y de los instrumentos de observación usados en Biología. Se describirán las características de cada instrumental y su importancia para la observación de objetos que a simple vista no se pueden percibir. Se mostrarán imágenes a los y las alumnas sobre diferentes células y organismos microscópicos para ayudarles a aprender a observar, interpretar y describir lo que ven. Luego se le entregará a cada estudiante una actividad para que completen las partes de un microscopio óptico. Se utilizarán materiales de uso cotidiano para que observen células: cebolla, levadura y una muestra de agua. A partir de lo observado, los y las alumnas dibujarán las células reconocidas en el microscopio.

...//



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

"2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA"

FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y CIENCIAS
DE LA SALUD

.. " pág. 2. Res. DFCNyCS N° 482/18.

ANEXO II

Cpde. Res. DFCNyCS N° 482/18.-

Equipo de Trabajo	CUIL N°	Dependencia
Lic. Julián Ruibal Núñez Dra. María Eva Góngora Lic. Pamela Rossio Coblier	27-26067287-3	Departamento de Biología y Ambiente FCNyCS SEDE TRELEW