



Resolución de Consejo Directivo 131 / 2025 - SAL -UNSa
Expte. N° 757 / 2024 - SAL -UNSa - Aprobar la realización del Taller
denominado Soluciones Valoradas: Una mirada cuantitativa desde la Enfermería
De: Salud - Dpto. Posgrado



Salta,
11/03/2025

VISTO: La propuesta para realizar el Taller de Extensión titulado **Soluciones valoradas: Una mirada cuantitativa desde la Enfermería** elevada por el Lic. José Luis PÉREZ CAIHUARA y Esp. María del Carmen HERRERA; y,

CONSIDERANDO:

Que tiene como objetivos: Definir soluciones y comprender la calificación según la concentración de soluto; Entender los modos de expresar la concentración de soluto; Conocer las soluciones de uso terapéutico más frecuentes en el área hospitalaria; Interpretar las unidades de medidas según peso, peso, volumen, unidad internacionales e Identificar los modos en que se expresan la concentración de soluto en soluciones de uso terapéutico.

Que está destinado a estudiantes de la Enfermería y Licenciatura en Enfermería.

Que cuenta con informe de la Dirección de Posgrado y de Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio.

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en el despacho N° 13-25 aconseja aprobar la mencionada actividad.

POR ELLO: y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria N° 01-25 realizada el 25/02/25)

RESUELVE

ARTÍCULO 1°. – Aprobar la realización del Taller denominado **Soluciones Valoradas: Una mirada cuantitativa desde la Enfermería**, que se realizara el 13 de marzo del corriente año.

ARTÍCULO 2°. – Estipular que la actividad se desarrollara de acuerdo a lo estipulado en el ANEXO de la presente.

ARTÍCULO 3°. – Publíquese en el Boletín Oficial y comuníquese a: Lic. José Luis Pérez Caihuara, Esp. María del Carmen Herrera, Secretaria de Posgrado, Investigación y Extensión al Medio y siga a la Dirección de Posgrado y Carrera Docente a sus efectos.

HMC.

Mgs. D. ESTELA OLA CASTRO
Secretaria de Posgrado
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. CARLOS ENRIQUE PORTALES
Decano
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa

ANEXO**Tipo de actividad:** Taller.**“SOLUCIONES VALORADAS: UNA MIRADA CUANTITATIVA DESDE ENFERMERIA”.****Modalidad:** Presencial.**Duración y fecha:** El taller está planificado para tener una duración de 6 horas. Se desarrollará de forma presencial el día 13 de marzo de 2025 en el laboratorio de bioquímica de la Facultad Ciencias de la Salud.**Director:**

- Lic. Pérez Caihuara, José Luis- DNI 31.284.437. Email: joseluisperezcaihuara@gmail.com

Equipo coordinador:

- Lic. Hugo Alberto Chocobar - DNI: 32.434.810. Email: hugochocobar2@gmail.com
- Lic. Miriam Rafaela Mogro - DNI: 13.835.657. Email: miriammogro@hotmail.com
- Lic. José Horacio Alancay - DNI: 32.514.861. alancay.jh@gmail.com

Disertantes:

- Lic. José Luis Pérez Caihuara - DNI 31.284.437. Email: joseluisperezcaihuara@gmail.com
- Lic. Hugo Alberto Chocobar - DNI: 32.434.810. Email: hugochocobar2@gmail.com
- Lic. Miriam Rafaela Mogro - DNI: 13.835.657. Email: miriammogro@hotmail.com
- Lic. José Horacio Alancay - DNI: 32.514.861. alancay.jh@gmail.com

Docentes tutores:

- Esp. María del Carmen Herrera - DNI: 29.496.230. Email: 13mdche@gmail.com
- Lic. Hugo Alberto Chocobar - DNI: 32434810. Email: hugochocobar2@gmail.com
- Lic. Miriam Rafaela Mogro - DNI: 13.835.657. Email: miriammogro@hotmail.com
- Lic. Pérez Caihuara, José Luis - DNI 31.284.437. Email: joseluisperezcaihuara@gmail.com
- Esp. Mirta Inés Vilte - DNI: 29.092.305, correo electrónico: mivia3164@gmail.com
- Lic. José Horacio Alancay.- DNI: 32.514.861. alancay.jh@gmail.com
- E.U. Celso Diego Alejandro Farfán - DNI: 41.829.199. Email: farfancelso4@gmail.com

Destinatarios: Estudiantes de la carrera Licenciatura en Enfermería y Enfermería Universitaria.**Cupo mínimo:** Se prevé un cupo mínimo de 30 asistentes.**Carga Horaria:** 6 horas reloj.**Cronograma:** Se presenta cronograma, detallando los momentos, hora, tema, disertante, fecha y carga horaria.

Momentos	Hora	Tema	Disertante	Fecha	Tiempo
I	14:00-14:30	Acreditación		13/03/2025	30 min
II	14:30-14:45	Palabras de bienvenida	Equipo coordinador	13/03/2025	15 min

by 

III	14:45-15:15	-Solución: Definición y clasificación según concentración de soluto. -Modo de expresar concentración de soluto	Lic. José Luis Pérez Caihuara	13/03/2025	30 minutos
	15:15-16:55	-Soluciones de uso terapéutico más frecuentes: Soluciones cristaloides, coloidales, entre otros.	Lic. Hugo Alberto Chocobar	13/03/2025	40 minutos
	16:55-16:20	-Unidades de medidas: peso, volumen y unidades internacionales (UI). -Modos de expresar concentración de soluto de soluciones de uso terapéutico	Lic. José Horacio Alancay	13/03/2025	25 minutos
IV	16:20-16:30	Espacio para responder preguntas	Equipo disertante	13/03/2025	10 minutos
16:30-17:00 RECESO 30 MINUTOS					
V	17:00-17:15	Conformación de grupo	Docentes tutores	13/03/2025	15 minutos
	17:15-17:30	Explicación de la actividad a realizar	Docentes tutores	13/03/2025	15 minutos
VI	17:30-19:20	Desarrollo de la actividad	Docentes tutores	13/03/2025	110 minutos
	19:20-19:50	Socialización de la actividad	Docentes tutores	13/03/2025	30 minutos
VII	19:50-20:00	Cierre y despedida	Director y equipo coordinador.	13/03/2025	10 minutos

Fundamentación de la propuesta:

Una solución es una dispersión homogénea formada por dos o más sustancias puras. Teniendo en cuenta la concentración de soluto que presente, podemos clasificarlas en solución: diluida, concentrada, saturada y sobresaturada. Cada una de ellas, presenta una determinada concentración de soluto, cuando esa concentración se conoce, nos referimos a una solución valorada. En la actualidad, existen diversas formas farmacéuticas categorizadas como soluciones, cuya concentración se conoce, para su dosificación.

El profesional enfermero realiza numerosos procedimientos en su práctica asistencial, alguno de ellos es la administración de medicamentos según prescripción médica. Sin embargo, antes de administrar, teniendo en cuenta la forma en que se presenta el medicamento, en muchos casos

prepara soluciones: reconstituyendo y/o diluyendo, para la obtención de una determinada concentración (dosis). Para ello, debe tener el conocimiento necesario, como por ejemplo los diferentes modos en que se expresan las concentraciones, a fin de ser preciso al momento de preparar dosificar y administrar las soluciones según indicación médica.

Por todo lo antes expuesto, la presente propuesta se desarrollará de forma conjunta entre las Cátedras Química Biológica y Bases del Cuidado Enfermero II de la Facultad Ciencias de la Salud. A través del presente taller se pretende generar un espacio destinado para los estudiantes de Licenciatura en enfermería y Enfermería Universitaria a fin de promover la participación activa, el aprendizaje basado en la propia experiencia y el trabajo colaborativo. Como así también, desarrollar actividades intercátedras que permitirá articular actividades formativas en torno al contenido de soluciones.

Objetivos:

- Definir soluciones y comprender la clasificación según la concentración de soluto.
- Entender los modos de expresar la concentración de soluto.
- Conocer las soluciones de uso terapéutico más frecuente en el área hospitalaria.
- Interpretar las unidades de medidas según peso, volumen, unidad internacional.
- Identificar los modos en que se expresan la concentración de soluto en soluciones de uso terapéutico.

Metodología:

El taller será presencial, en el laboratorio de bioquímica de la Facultad Ciencias de la Salud, donde se realizará una exposición dialogada por parte de los disertantes y una actividad grupal.

Programa de contenidos:

- Solución: Definición, clasificación y modo de expresar concentración de soluto.
- Soluciones de uso terapéutico más frecuente en el área hospitalario: Soluciones cristaloides, coloidales, entre otros.
- Unidades de medidas: peso, volumen y unidades internacionales (UI). Modos de expresar concentración de soluto en soluciones terapéuticas.

Evaluación:

La evaluación del taller será a través de una actividad relacionada con los contenidos abordados propuesta por los docentes tutores.

Financiamiento: Sin arancel.

Certificación: La Facultad de Ciencias de la Salud certificará a los Disertantes, Director, Co director, Docentes Coordinadores, colaboradores y asistentes, según lo dispuesto en Resolución CD N° 345/18 (Exp.12.730/17).

Se emitirán certificados en formato digital de:

- Aprobación: a los asistentes que cumplan con las actividades propuestas por los docentes tutores.

Bibliografía:

- (2011) Farmacología Clínica: Medicamento Esencial, Fármaco, Efecto Placebo, Reacción Adversa a Medicamento, Interacción Farmacológica. Books LLC, Wiki Series.
- (2024) Sistema métrico Legal Argentino Gov.ar. Disponible en: [http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.nsf/0/ecfcb618d1a2da5303257081006f8630/\\$FILE/Anexo.pdf](http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.nsf/0/ecfcb618d1a2da5303257081006f8630/$FILE/Anexo.pdf) (Consultado: el 25 de octubre de 2024).
- Biocritic.es. Disponible en: <https://biocritic.es/wp-content/uploads/2020/10/Fluidoterapia.pdf> (Consultado: el 1 de noviembre de 2024).

- BOLETÍN CIME, Gov.ar. Disponible en: <https://www.garrahan.gov.ar/PDFS/cime/enero99.pdf> (Consultado: el 15 de octubre de 2024).
- Ebbing, D. y Gammon, S. (2010) Química General. Cengage Learning Editores.
- Equivalencias de peso, volumen y longitud. Manual MSD versión para público general. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/es/hogar/multimedia/table/equivalencias-de-peso-volumen-y-longitud> (Consultado: el 15 de octubre de 2024).
- Vite Correa, S.M. et al. (2019) "Terapia intravenosa: cristaloides y soluciones de coloides", Análisis del comportamiento de las líneas de crédito a través de la corporación financiera nacional y su aporte al desarrollo de las PYMES en Guayaquil 2011-2015, 3(3), pp. 1177-1197. Disponible en: <https://doi.org/10.26820/recimundo/3.3.septiembre.2019.1177-1197>.
- Whalen, K. (2023) LIR. Farmacología. 7a ed. la Ciudad Condal, España: Lippincott Williams & Wilkins.



Mgs. D. ESTELA OLA CASTRO
Secretaría de Postgrado
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. CARLOS ENRIQUE PORTAL
Decano
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa