



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°

737-22

Salta, **02 DIC 2022**
Expediente N° 12.714/22

VISTO:

La nota presentada por la Lic. Claudia María del Valle DOMÍNGUEZ solicitando la aprobación del Curso de Extensión denominado **"POR QUÉ ESTUDIAR LOS HIDRATOS DE CARBONO COMO FUTURO PROFESIONAL DE LA SALUD"**; y,

CONSIDERANDO:

Que la Secretaria de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio, a fojas 06 vuelta, recomienda la reformulación de la actividad de acuerdo a la Reglamentación vigente (Resolución -CD- N° 345/18).

Que la docente responsable, de fojas 13 a 17, remite la misma con las correcciones solicitadas.

Que el Curso tiene como objetivos comprender la estructura, función y metabolismo de los Hidratos de Carbono; identificar los valores normales de glucosa en sangre, entre otros.

Que es sin arancelamiento y está destinada a estudiantes de las carreras de Enfermería, Nutrición, Medicina y Tecnicatura de Análisis Clínicos y Microbiológicos de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Que las Comisiones de "Docencia, Investigación y Disciplina" y "Hacienda y Finanzas", en Despacho Conjunto N° 364/22, luego de su análisis aconsejan dar lugar a lo solicitado con las observaciones realizadas.

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En Sesión Ordinaria N° 18/22, realizada el día 22/11/22)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º. Aprobar la realización del Curso de Extensión denominado **"POR QUÉ ESTUDIAR LOS HIDRATOS DE CARBONO COMO FUTURO PROFESIONAL DE LA**

Amor
Ue

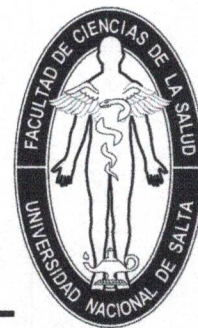


Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- Nº

737-22

Salta, 02 DIC 2022
Expediente Nº 12.714/22

SALUD, que se lleva a cabo desde el 22 de Noviembre hasta el 03 de Diciembre de 2.022, con una duración total de diez (10) horas, mediante modalidad virtual.

ARTÍCULO 2º. Establecer que el mismo se desarrolla de acuerdo a los lineamientos que se describen en el ANEXO de la presente.

ARTÍCULO 3º. Hágase saber, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad y comuníquese con copia a: docente interesada, Secretaría de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio y siga a la Dirección General Administrativa Académica, a sus efectos.

D.G.A.A.
sma
HMC

Mgs. Dorila Estela OLA CASTRO
Secretaría de Postgrado, Investigación
y Extensión al Medio
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. Carlos Enrique PORTAL
Decano
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa

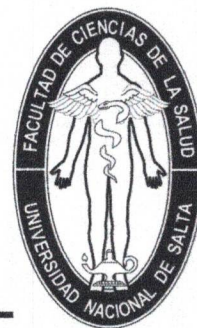


Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°

737-22

02 DIC 2022

Salta,
Expediente N° 12.714/22

ANEXO

**Título: "PORQUÉ ESTUDIAR LOS HIDRATOS DE CARBONO COMO FUTURO
PROFESIONAL DE LA SALUD"**

Fundamentación de la propuesta:

La Química Biológica estudia la estructura, las propiedades y las transformaciones de los constituyentes químicos de los seres vivos. Permite conocer y comprender la naturaleza y el funcionamiento normal del ser humano. Se centra en los procesos que ocurren a nivel molecular. Es decir, a lo que está sucediendo dentro de nuestras células, estudiando componentes como hidratos de carbono, proteínas, enzimas, lípidos, ácidos nucleicos y su metabolismo.

La Química Biológica está presente en el plan de estudio de diversas carreras, tales como nutrición, enfermería, biología, tecnicatura en laboratorio de análisis clínicos, bioquímica, entre otros.

En la Facultad de Ciencias de la Salud, la Química Biológica brinda a otras asignaturas conocimientos básicos para la comprensión de infecciones emergentes y hospitalarias, como así también, la comprensión de la fisiopatología de las alteraciones de la salud a nivel metabólico.

Motivo por el cual a través del presente trabajo intercátedra abordamos la importancia del estudio de los hidratos de carbono en la formación del futuro profesional de salud.

Realizar este curso permite trabajar en cátedras de la misma asignatura Química Biológica Sede Central y Sede Regional Tartagal - Santa Victoria Este. De esta manera se pretende generar un espacio de trabajo conjunto, colaborativo a fin de crear instancias interinstitucionales que permitan articular actividades formativas en torno a un contenido para el estudiantado.

*ay
por...*



Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N° 737-22

Salta, 02 DIC 2022
Expediente N° 12.714/22

Objetivos:

- Comprender la estructura, función y metabolismo de los Hidratos de Carbono.
- Identificar los valores normales de glucosa en sangre.
- Conocer los métodos de medición de glucosa en sangre más utilizados.
- Identificar trastornos frecuentes en el metabolismo de los Hidratos de Carbono.

Metodología:

El curso prevé un encuentro sincrónico a través de plataforma Zoom con exposición dialogada por parte de los disertantes. Se utilizará además, como apoyo educativo una presentación digital. Asimismo, se desarrollará el trabajo asincrónico en el Aula Virtual los días previo al encuentro. Los estudiantes tendrán acceso a: material bibliográfico, grabación del encuentro, actividad evaluativa y en todo momento el acompañamiento de los docentes directores y coordinadores del curso. Se solicitará la creación del aula virtual en el Data Center y la plataforma Zoom de la Facultad de Ciencias de la Salud.

La evaluación del curso será a través de una actividad relacionada con los contenidos abordados, mediante la presentación de un Podcasts; el cual deberá ser presentado y aprobado para obtener el certificado de aprobación.

Programa de contenidos:

- Hidratos de Carbono. Definición. Función. Clasificación. Metabolismo.
- Nivel de glucosa en sangre: Glucemia. Prueba de tolerancia a la glucosa. Prueba de hemoglobina glicosilada.
- Métodos de medición de glucosa en sangre. Toma de muestra.
- Trastornos frecuentes del metabolismo de los hidratos de carbono.

Duración y fecha: El curso está planificado para tener una duración de 10 horas. Se desarrollará el día miércoles 22 de noviembre de 2022 a través de la plataforma zoom (3 horas); luego desde el 23 de noviembre hasta el 3 de diciembre del corriente año se



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°

737-22

Salta, 02 DIC 2022
Expediente N° 12.714/22

trabajará en el aula virtual (7 horas).

Equipo coordinador:

- Lic. Claudia Domínguez, D.N.I: 20.881.492, correo electrónico: cdominguez08.CD@gmail.com
- Esp. María del Carmen Herrera, D.N.I: 29.496.230, correo electrónico: 13mdche@gmail.com.
- Bioq. Viviana Heredia, D.N.I: 16664031, correo electrónico: bioquim_2011@hotmail.com.
- E.U. José Luis Pérez Caihuara, D.N.I: 31284437, correo electrónico: joseluisperezcaihuara@gmail.com.
- Lic. Josefina Gutiérrez, D.N.I: 33997497, correo electrónico: josefinagutierreznutrisalta@gmail.com
- T.U.L.C. Francisco Rogelio López, D.N.I: 16888699, correo electrónico: chicley82@hotmail.com.
- E.U. Gustavo Chuvé, D.N.I: 34621190, correo electrónico: chuve87@gmail.com

Disertantes:

- Bioq. Viviana Heredia, D.N.I: 16664031, correo electrónico: bioquim_2011@hotmail.com.
- T.U.L.C. Francisco Rogelio López, D.N.I: 16888699, correo electrónico: chicley82@hotmail.com.

Colaborador:

- E.U. Torres, María Laura. DNI:, correo electrónico: marialauratorres15@gmail.com

Destinatarios: El curso estará destinado para todos los estudiantes de las carreras de Enfermería, Nutrición, Tecnicatura de análisis clínicos y microbiológicos y Medicina de la Facultad de Salud, Universidad Nacional de Salta.

E.S.
[Firma]

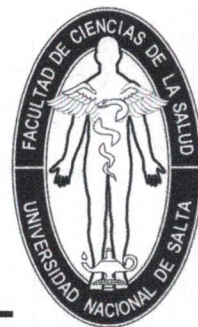


Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°

737-22

02 DIC 2022
Salta,
Expediente N° 12.714/22

Cupo mínimo: Se prevé un cupo mínimo de 100 estudiantes.

Carga Horaria: 10 horas reloj.

Cronograma: Se presenta cronograma, detallando los momentos, hora, tema, disertante, fecha y carga horaria.

Momentos	Hora	Tema	Disertante	Fecha	Carga horaria
Primer	18:00 - 18:15 hs	Palabras de Bienvenida	Equipo coordinador	22/11/22	15 minutos
Segundo	18:15 - 19:00 hs	Hidratos de Carbono. Definición. Función. Clasificación. Metabolismo.	Bioq. Viviana Heredia	22/11/22	45 minutos
	19:00 - 19:30 hs	Niveles de glucosa en sangre: Glucemia, Prueba de tolerancia a la glucosa. Prueba de hemoglobina glicosilada.	Bioq. Viviana Heredia	22/11/22	30 minutos
	19:30 - 20 hs	Métodos de medición de glucosa en sangre. Toma de muestra.	T.U.L.C. Francisco López	22/11/22	30 minutos
	20:00 - 20:40 hs	Trastornos frecuentes del metabolismo de los hidratos de carbono.	Bioq. Viviana Heredia	22/11/22	40 minutos
Tercer	20:40 - 20:45 hs	Explicación del trabajo a realizar en el aula virtual.	Equipo coordinador	22/11/22	5 minutos
Cuarto	20:45 - 20:55	Espacio para resolver dudas y preguntas.	Equipo coordinador	22/11/22	10 minutos
Quinto	20:55 - 21:00 hs	Cierre y despedida	Equipo coordinador	22/11/22	5 minutos

Ees
Alme



Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°

737-22

02 DIC 2022

Salta,

Expediente N° 12.714/22

Evaluación: Para aprobar el curso, los asistentes deberán realizar la actividad propuesta en el aula virtual en tiempo y forma.

Financiamiento: Sin arancel.

Certificación: La Facultad de Ciencias de la Salud certificará a los Directores, Disertantes, Docentes Coordinadores, y asistentes, según lo dispuesto en Resolución CD N° 345/18 (Exp.12730/17).

Se emitirán certificados de:

- *Asistencia:* a quienes asistan al encuentro sincrónico, cuya asistencia será registrada a través del formulario drive.
- *Aprobación:* a quienes realicen la instancia de evaluación.

Ambos certificados serán emitidos en formato digital.

Bibliografía:

- Gómez Candela C, Palma Milla S. Una visión global, actualizada y crítica del papel del azúcar en nuestra alimentación. Nutr Hosp [Internet]. 2013 [citado el 4 de noviembre de 2022];28:1–4. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-1611201300100001
- Plaza-Díaz J, Martínez Agustín O, Gil Hernández Á. Los alimentos como fuente de mono y disacáridos: aspectos bioquímicos y metabólicos. Nutr Hosp [Internet]. 2013 [citado el 4 de noviembre de 2022];28:5–16. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-1611201300100002
- García De Lorenzo Y Mateos A, Montes JAR. Hiperglucemia en el paciente crítico [Internet]. Redalyc.org. [citado el 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3092/309226767006.pdf>
- Blanco A. Química biológica. 8ª ed. El Ateneo; 2006.

WJ
Ponce



Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456

"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

"50º Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra".



RESOLUCION -CD- N°


737-22

02 DIC 2022

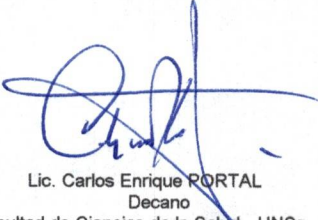
Salta,
Expediente N° 12.714/22

- Wikipedia F. Bioquímica: Bioelementos, Biomoléculas, Bioquímica Aplicada, Bioquímica Clínica, Bioquímicos, Enzimología, Facultades de Bioquímica. Books LLC, Wiki Series; 2011.
- Ferrier DR. Bioquímica. 7th ed. Madrid, Spain: Ovid Technologies; 2017.
- Monitoreo del nivel de azúcar en la sangre [Internet]. Cdc.gov. 2022 [citado el 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/diabetes/spanish/living/bloodglucosemonitoring.html>
- Uba.ar. [citado el 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2020-03/TP%20Determinaci%C3%B3n%20de%20la%20glucemia.pdf>
- TEMA 2: ANÁLISIS DE LA GLUCEMIA Y PARÁMETROS RELACIONADOS [Internet]. Ujaen.es. [citado el 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://www4.ujaen.es/~esiles/TEMA%202.pdf>
- Nutricional S, El E, Oncológico P, Gallego AS, Morejón Bootello E, Entrala Bueno A. Alteraciones metabólicas [Internet]. Seom.org. [citado el 4 de noviembre de 2022]. Disponible en: https://www.seom.org/seomcms/images/stories/recursos/infopublico/publicaciones/soporteNutricional/pdf/cap_06.pdf

D.G.A.A.
sma
HMC


Mgs. Dorila Estela OLA CASTRO
Secretaría de Postgrado, Investigación
y Extensión al Medio
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa




Lic. Carlos Enrique PORTAL
Decano
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa