

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
Dirección General Administrativa
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098
San Miguel de Tucumán – República Argentina
LAS MALVINAS SON ARGENTINAS



San Miguel de Tucumán, 24 OCT 2022

Expte. N° 50394-2018 / Ref.1-2021

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales la **Srta. OBANDO AGUIRRE, Mónica del Carmen** solicita prórroga de equiparación de materias en la Carrera de Farmacia (Plan 1990 - 2007);

ATENTO:

A lo informado por el Departamento Alumnos; y

CONSIDERANDO:

Que se concede la prórroga de las asignaturas solicitadas por la **Srta. OBANDO AGUIRRE, Mónica del Carmen**, prestando conformidad al respecto los Docentes de las respectivas Cátedras;

Que conforme a las atribuciones conferidas por el Art. 1º de la Resolución N° 196/1997 del Honorable Concejo Directivo de esta Facultad, corresponde a la Sra. Decana conceder las equivalencias de las asignaturas que solicitan, teniendo en cuenta que las mismas se encuentran en las disposiciones de la mencionada resolución;

Por ello,

LA DECANA DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA

RESUELVE:

Art.1º) Conceder prórroga de equiparación de materias solicitada por la **Srta. OBANDO AGUIRRE, Mónica del Carmen**, alumna de la Carrera de Farmacia (Plan 1990 - 2007); por el término de 1 (un) año para el presente período lectivo.

Art.2º) Para conceder las equivalencias solicitadas por la **Srta. OBANDO AGUIRRE, Mónica del Carmen**, alumna de esta Facultad, deberá rendir los puntos exigidos por las cátedras.

De: Farmacia (Plan 1990-Asimilación 2007)

Con: Farmacia (Plan 1990-Asimilación 2007)

- FÍSICA I

- FÍSICA I

TEMA 3: Principios de Conservación

TEMA 4: Mecánica de los Fluidos


RESOLUCIÓN N°:

0777 2022

FSS


Dra. Carolina Serra Barcellona
Secretaria Académica
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - U


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN


Dra. MATIA INES GOMEZ
DECANA
FAC. DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
Dirección General Administrativa
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098
San Miguel de Tucumán – República Argentina
LAS MALVINAS SON ARGENTINAS



////.2....

San Miguel de Tucumán,

24 OCT 2022

Expte. N° 50394-2018 / Ref.1-2021

- **Química Inorgánica**

- **Química Inorgánica**

UNIDAD 1: ENLACE QUÍMICO

Tipos de Enlace- Estructura de electrón punto- Enlace Covalente. Carga Formal- Resonancia- Teoría de la repulsión de los pares electrónicos de valencia (TREPEV) y geometría molecular- Enlaces simples y múltiples- Porcentaje de carácter iónico- Moléculas polares y no polares. Teoría de enlace químico: Teoría de enlace de valencia (EV) Hibridación- Teorías de orbitales moleculares (OM)- Diagrama de OM de moléculas diatómicas homonucleares y heteronucleares- Enlace metálico: Teorías - Conductores, semiconductores y superconductores. Fuerzas intermoleculares- El enlace hidrógeno.

UNIDAD 2: SÓLIDOS

Enlace Iónico- sólidos cristalinos- Energía reticular- Polarizabilidad- Reglas de Fajans- Estructura cristalina- Tipos de empaquetamientos- Difracción de rayos X y determinación de estructuras cristalinas- Tipos de cristales: iónicos, covalentes, moleculares y metálicos- Sólidos amorfos: Vidrio- Cristales líquidos.

UNIDAD 3: REACCIONES QUÍMICAS

Tipos de reacciones- Aplicaciones del principio de Le Châtelier- Reacciones de óxido-Reducción- Tabla de potenciales de reducción- Aplicaciones de la ecuación de Nernst- Diagrama de Latimer- Balanceo de ecuaciones iónicas y moleculares.

UNIDAD 4: PROPIEDADES PERIÓDICAS

La tabla periódica y la variación de las propiedades fisicoquímicas- Propiedades periódicas de óxidos e hidruros- Toxicidad de los compuestos- Estados de oxidación.

Propiedades específicas de los elementos de transición: catalíticas, magnéticas, color de los compuestos, mecánicas, ópticas y químicas.

UNIDAD 5: COMPUESTOS DE COORDINACIÓN

Nomenclatura de los compuestos de coordinación- Tipos de ligandos- Quelatos- Geometría en los complejos- Teoría del enlace de valencia- Teoría del Campo Cristalino- Desdoblamiento en entornos octaédricos y tetraédricos- Energía de estabilización del campo del ligando- Serie espectroquímica.

UNIDAD 12: METALES

Procesos metalúrgicos. Métodos de obtención y de purificación de metales- propiedades generales de metales - Metales alcalinos, alcalinotérreos y metales del grupo 13 y 14. Metales de transición: Estados Naturales - compuestos - obtención, propiedades y usos- Aleaciones - Corrosión - Procesos industriales más importantes: Downs, Solvay, Hall y Altos Hornos.

UNIDAD 13: ELEMENTOS DE QUÍMICA BIOINORGÁNICA

Distribución y abundancia de los elementos en la naturaleza- Reglas de selección- Funciones biológicas con participación de iones metálicos- La química Bioinorgánica de los elementos más importantes- Mecanismos de toxicidad- Efectos fisiológicos y aplicaciones farmacológicas de los complejos.

Art.3º) Comuníquese. Pase a Dirección Alumnos a sus efectos.

RESOLUCIÓN N°:

FSS

0777 2022


Dra. Carolina Serra Barcellona

Secretaría Académica

FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - U


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN


Dra. MARIA INES GOMEZ
DECANA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN