



128 OCT 2014

Expte. N° 50398-2012

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales la **Srta. María Eugenia MATA**, solicita equiparación de materias;

ATENTO:

A lo informado por el Departamento Alumnos;

CONSIDERANDO:

Que de acuerdo a las atribuciones conferidas por el Art. 2° de la Resolución n° 0645/2009 del Honorable Consejo Directivo de esta Facultad, corresponde a la Señora Decana conceder las equivalencias de las asignaturas que solicitan, teniendo en cuenta que las mismas se encuentran establecidas mediante Resolución N° 619/2009 del HCD;

Por ello;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA  
 QUÍMICA Y FARMACIA  
RESUELVE:

Art.1°)- Conceder equiparación de materias solicitada por la **Srta. María Eugenia MATA**, alumna regular de la Carrera de Bioquímica (Plan 1990 Asimilación Año 2007) de las siguientes materias:

**Materias Aprobadas en la Carrera de**

**Bioquímica (Plan 1970)**

- Matemática I
- Física
- Química General e Inorgánica
- Química Analítica Cualitativa
- Química Analítica Cuantitativa
- Química Organica I
- Química Organica II
- Fisicoquímica
- Bromatología

**Para Equiparar:**

**- Matemática II**

- Introducción a las Ecuaciones Diferenciales
- Integrales impropias

**Con Bioquímica (Plan 1990 Asimilación Año 2007)**

- Con Matemática I
- Con Física I
- Con Física II
- Con Química General
- Con Química Analítica I
- Con Química Analítica II
- Con Química Orgánica I
- Con Química Orgánica II
- Con Fisicoquímica
- Con Bromatología
- Con Matemática II

RESOL. N°

HHB

0713 2014

Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO  
 SECRETARIA ACADEMICA  
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
 U.N.T.

SILVIA NELINA GONZALEZ  
 DECANA  
 FAC. BIOQUIMICA, QUIMICA y FARMACIA - UNT

NILDA LEONOR ARDILES  
 DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA  
 FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA  
 U.N.T.





128 OCT 2014

//////2.....

Expte. N° 50398-2012

**- Química General e Inorgánica**

- UNIDAD 4: PROPIEDADES PERIODICAS: Propiedades específicas de los elementos de transición: catalíticas, magnéticas, color de los compuestos, mecánicas, ópticas y químicas.

- UNIDAD 5: COMPUESTOS DE COORDINACIÓN (Tema Completo)

Nomenclatura de los compuestos de coordinación - Tipos de ligando- Quelatos- Geometría en los complejos - Teoría del enlace de valencia - teoría del Campo cristalino - Dobramiento en entornos octaédricos y tetraédricos - Energía de estabilización del campo del ligando - serie espectroquímica

- Unidad 13: ELEMENTOS DE QUÍMICA BIOINORGÁNICA (Tema Completo)

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 de fisiológicos y aplicaciones farmacológicas de los complejos.

**- Química Biológica I**

- ESTRUCTURA Y FUNCION DE LAS PROTEINAS:

Aminoácidos. Propiedades Iónicas. Unión peptídica. Estructura primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria de las proteínas. Interacciones que estabilizan la estructura de las proteínas. Proteínas transportadora de oxígeno. Mioglobina y Hemoglobina.

- MEMBRANAS BIOLÓGICAS y TRANSPORTE:

Composición química de las membranas Biológicas. Lípidos simples y complejos. Proteínas de membranas. Movimientos de los lípidos y las proteínas. Modelo del mosaico fluido. Asimetría. Fluidéz. Modelos de membranas. Transporte de solutos a través de membranas biológicas. Transporte pasivo. Canales y poros. Transporte activo. ATPasas. Iónoforos.

- TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES:

Características de los sistemas transductores. Análisis de Scatchard. Trasmisión del impulso nervioso. Receptores enzimas. AMPc segundo mensajero. Transducción sensorial en el proceso de la visión.

- EXPRESION, REPLICACION GENICA E INVESTIGACIÓN EN GENES:

Replicación Transcripción. Traducción. Regulación de la expresión genética. Enzimas de restricción. DNA recombinante. Clonación y secuenciación del DNA. Amplificación del DNA por la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)


**- Con Química Inorgánica**

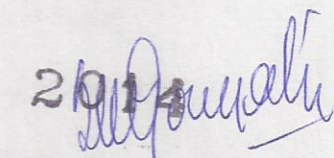
**- Con Química Biológica I**


Art. 2°)- Pase a Dirección Alumnos a sus efectos.

RESOL. N°

HHB

  
 Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO  
 SECRETARIA ACADEMICA  
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
 U.N.T.

  
 SILVIA NELINA GONZALEZ  
 DECANA  
 FAC. BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - UNT

  
 NILSA LEONOR ARDILES  
 DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA  
 FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA  
 U.N.T.

0713 2014