



211/74

Expte. n° 5.086/74

**VISTO:**

Lo informado por el Departamento de Ciencias Exactas; y

**CONSIDERANDO:**

Que los Delegados Organizadores de las carreras de Enfermería y Nutricionista han fundamentado ante este Rectorado la inconveniencia de que los alumnos de las mismas cursen los programas comunes de "Introducción a la Química" e "Introducción a la Matemática" del Área II, en la cual dichas carreras se encuentran / incluidas en virtud de la resolución n° 967/73;

Que tal fundamentación se basa principalmente en el hecho de que los contenidos de dichos programas son en gran parte inadecuados para los curriculums de las carreras de Enfermería y Nutricionista y en que, por lo tanto, su dictado a los alumnos de las mismas determinaría un consumo innecesario de su tiempo de estudio;

Que los señores Delegados Organizadores de las carreras de Enfermería y Nutricionista han elaborado, en consecuencia, programas alternativos de Matemáticas y de Química, más adecuados a los requerimientos de esas carreras, conforme lo expuesto por los mismos;

Que el Departamento de Ciencias Exactas no ha manifestado haber inconveniente alguno para el dictado de tales programas, previa provisión de los cargos docentes necesarios para atenderlos;

POR ELLO y en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 57 de la Ley de Universidades Nacionales n° 20.654,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

R E S U E L V E

ARTICULO 1°.- Determinar que los alumnos de las carreras de Enfermería y Nutricionista cursarán, en reemplazo de la asignatura "Introducción a la Química" del / Curso Introdutorio del Área II, la asignatura "Química para Enfermería y Nutricionista", cuyo programa será el siguiente:

Introducción: Objeto de la Química. Estructura química de la materia viva; materia y sustancia. Sustancias puras. Principales componentes del protoplasma.

Elemento. Atomo. Representación gráfica. Estructura del Atomo. Isótopos. Peso molecular. Valencia. Equilibrio químico.

*Gonzalez*



Universidad Nacional de Salta .// -2-

211/74

Expte. n° 5.086/74

Especie Química  
Fórmula Molecular  
Función Química

El Carbono. Carbono Primario  
Carbono Secundario  
Carbono Terciario

Función: Ol  
Al  
Ona  
Ac. Org.  
Ac. Bibásico  
Ac. Tribásico  
Amina  
Amida  
Ester

Sustancias con varias funciones diferentes  
Acidos saturados  
Amino-acidos  
Compuestos alicidicos  
Compuestos aromáticos

Estructura Química de la materia viva. Métodos de estudio.  
Principales componentes del Protoplasma.

H. de P.  
Generalidades  
Mono sacáridos  
Isomería óptica de los azúcares.  
Propiedades Químicas de los glúcidos. Di y Poli sacáridos.

Lípidos:  
Generalidades.  
Clasificación  
Acidos Grasos. Grasas o Triglicéridos.

Ceras:  
Fosfolípidos Esteroles

Proteínas:  
Amino ácidos: estructura  
Propiedad Física - Química

Proteínas,  
Estructuras Primarias, Secundarias, Terciarias y Cuaternarias.

*Ortiz*



211/74

Expte. n° 5.086/74

Tamaño Molecular y Propiedades Coloidales. Propiedades Físicas. Clasificación.

ARTICULO 2°.- Determinar que los alumnos de las carreras de Enfermería y Nutricionista cursarán, en reemplazo de la asignatura "Introducción a la Matemática" del Curso Introductorio del Area II, la asignatura "Matemática para Enfermería y Nutricionista", cuyo programa será el siguiente:

- 1.- Productos y cocientes de los números cardinales e incógnitas en la forma algebraica usual.
- 2.- Reconocimiento y generación de fracciones equivalentes.
- 3.- Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.
- 4.- Suma, resta, multiplicación y división con decimales.
- 5.- Suma, resta, multiplicación y división de números enteros.
- 6.- Manejo de expresiones algebraicas con paréntesis y corchetes.
- 7.- Suma, resta y multiplicación por cero.
- 8.- Multiplicación y división de radicales de segundo orden e introducción de factores bajo el radical de segundo orden.
- 9.- Resolución de ecuaciones con una incógnita.
- 10.- Extracción de raíces cuadradas.
- 11.- Uso del operador sumatoria para datos numéricos de primer grado.
- 12.- Uso del operador sumatoria para datos numéricos de segundo grado.
- 13.- Uso de las leyes del operador sumatoria para cambiar expresiones algebraicas a una forma más conveniente para los cálculos estadísticos.
- 14.- Gráficos de dos dimensiones. Terminología.
- 15.- Puntos en gráficos bidimensionales: ubicación y comprensión.
- 16.- Gráfico bidimensional para ecuaciones lineales.
- 17.- Intersección y pendiente de ecuaciones lineales en gráficos bidimensionales.
- 18.- Números factoriales: operaciones.

ARTICULO 3°.- Hágase saber y siga a Dirección de Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

  
Cant. Pub. Nac. RAFAEL EDUARDO GONZÁLEZ  
Secretario Académico

  
Dr. HÓLVER MARTINEZ BORELLI  
RECTOR