



San Miguel de Tucumán, **20 de Mayo de 2022.-**

Expte. N° 50.693-2018 Ref.1/2021.-

VISTO:

Las Presentes actuaciones por las cuales la **Srta. María del Rosario Barrionuevo**, solicita equiparación de materias y prórroga de equiparación de materias;

ATENTO:

A lo informado por departamento Alumnos; y

CONSIDERANDO:

Que se concede la Prórroga de las asignaturas ANATOMIA HUMANA y ANIMALES DE LABORATORIO, FISIOLOGIA, ELEMENTOS DE FARMACODINAMIA, prestando su conformidad al respecto por los Docentes de las respectivas Cátedras;

Que la Docente de las Cátedra de BIOESTADISTICA de esta Facultad, informa que la **Srta. María del Rosario Barrionuevo**, se puede conceder la equiparación solicitada en forma total;

Que conforme a las atribuciones conferidas por el Art.1° de la Resol. N° 196/997 del H. 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 en las disposiciones de la mencionada resolución;

Por ello,

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA**

**RESUELVE:**

Art.1°)- Conceder prórroga de equiparación de materias solicitadas por la **Srta. María del Rosario Barrionuevo**, alumna de la carrera de Bioquímica (Plan 1990 Asimilación 2007) **por el término de 1(un) año** para el presente periodo lectivo.

Art.2°)- Conceder equiparación de la materia Bioestadística solicitada por la **Srta. María del Rosario Barrionuevo**, alumna de la carrera de Bioquímica (Plan 1990 asimilación 2007), de acuerdo a lo dispuesto por Resolución 0078/2019.

**Materias aprobadas en la Carrera de:**

**Bioquímica (Plan 1990 Asimilación 2007)**

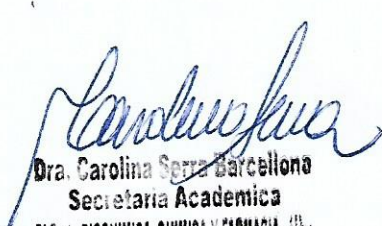
**-BIOESTADISTICA**

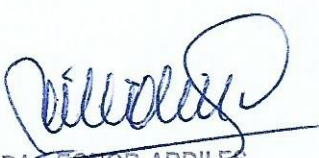
**Con Bioquímica (Plan 1990 Asimilación 2007)**

**-BIOESTADISTICA**

**RESOLUCION N°: 0221-2022**

HHB

  
Dra. Carolina Serra Barcellona  
Secretaria Academica  
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - U.N.T.

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

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





///.2.-

San Miguel de Tucumán, 20 de Mayo de 2022.-

Expte. N° 50.693-2018 Ref.1/2021.-

**PARA EQUIPARAR**

**ANATOMIA HUMANA Y ANIMALES  
DE LABORATORIO**

**ANATOMIA HUMANA Y ANIMALES  
DE LABORATORIO**

**- 1 Morfología Microscópicas Histológica de los siguientes órganos**

*Piel y Glándulas de la piel. Organización histológica.*

*Tejido óseo y cartilaginoso. Organización histológica.*

*Tejido muscular: células y fibras musculares.*

*Vasos (arterias, venas, capilares: tipos). Estructura. Vasos linfáticos.*

*Estructura Epitelio respiratorio. Mucosa olfatoria.*

*Estructura histológica general del tubo digestivo. Configuración interna de la faringe, esófago, estomago, intestino delgado y grueso.*

*Estructura lobulillar: unidad anatómica y funcional.*

*Riñon: configuración interna. Nefrón: componentes. Túbulos colectores.*

*Úreteres y vejiga: Configuración interna.*

*Testículos.*

*Ovario. Vagina.*

*Hipófisis: organización histológica, tipos celulares productores de hormonas.*

*Tiroides: Organización histológica.*

*Paratiroides: organización histológica.*

*Glándula pineal: organización histológica.*

*Tejido nervioso: Neuronas. Neuroglia.*

*Ojo. Retina.*

*Oído: Estructura histológica del laberinto membranoso: sáculo utrículo.*

**2 -Sistema Circulatorio.**

*Organogénesis del sistema cardiovascular: formación y posición del tubo cardíaco. Formación del asa cardíaca. Desarrollo del seno venoso. Formación de los tabiques cardíacos. Sistema arterial: arcos aórticos.*

*Consideraciones generales del sistema cardiovascular: funciones del sistema circulatorio. Corazón.*

*Vasos (arterias, venas, capilares: tipos). Esquema general de la circulación de la sangre.*

*Corazón: situación, mediastino. Forma y orientación. Configuración externa. Configuración interna.*

*Cavidades cardíacas. Constitución anatómica del corazón. Sistema de conducción del corazón. Riego sanguíneo del corazón: arterias coronarias, riego sanguíneo intracardíaco, venas del corazón.*

*Inervación del corazón. Pericardio fibroso y seroso. Arterias: estructura. Plan general del sistema arterial. Grandes arterias del mediastino. Tronco de la pulmonar y arterias pulmonares. Aorta. Aorta ascendente. Cayado de la aorta. Aorta descendente. Tronco arterial braquiocefálico. Arterias carótidas. Arterias subclavia. Ramas torácicas de la aorta descendente y las arterias pulmonares. Aorta abdominal.*

*Arterias de la cabeza y cuello. Arterias de las extremidades superiores e inferiores. Riego sanguíneo del tórax.*

*Venas: estructura. Plan general del sistema venoso. Sistema de la vena cava superior e inferior.*


*Circulación fetal. Generalidades del Sistema Circulatorio en Peces y Anfibios.*

**RESOLUCION N°: 0221-2022**

HHB

  
Dra. Carolina Serra Barcellona  
Secretaría Académica  
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - U.N.T.

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

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





///.3.-

San Miguel de Tucumán, 20 de Mayo de 2022.-

Expte. N° 50693-2018 Ref.1/2021.-

### 3- Sistema Digestivo

*Organogénesis. Generalidades y funciones del sistema digestivo. Estructura histológica general del tubo digestivo. Cavidad oral: vestíbulo oral y cavidad oral propiamente dicha. Anexos de la boca: dientes y encías. Glándulas salivales: parótidas, submaxilar y sublingual. Articulación y músculos masticadores. La lengua, órgano del sentido del gusto. Faringe: topografía. Constitución anatómica. Regiones de la faringe. Músculos de la faringe. Anatomía funcional. Esófago. Estómago: descripción. Configuración externa e interna. Constitución anatómica. Regiones. Glándulas gástricas. Peritoneo gástrico. Intestino delgado: configuración externa. Regiones: duodeno, yeyuno e ileon. Constitución anatómica. Actividad muscular del intestino delgado. Vascularización e inervación del intestino delgado. Intestino grueso: configuración externa e interna. Anatomía funcional del intestino grueso. Vascularización e inervación. Recto: configuración externa. Constitución anatómica. Conducto anal y ano. Particularidades del Sistema Digestivo en otros vertebrados (aves y mamíferos rumiantes).*

- Glándulas anexas.

*Hígado: topografía. Configuración externa. Estructura lobulillar: unidad anatómica y funcional. Hepatocito. Circulación hepática. Sistema biliar: vías biliares intra y extrahepáticas. Vesícula biliar. Conducto cístico. Colédoco. Irrigación sanguínea: nutricia y funcional. Sistema porta-hepático.*

*Páncreas: descripción. Configuración externa. Constitución anatómica. Porción glandular y conductos excretores. Páncreas exócrino. Peritoneo.*

### 4- Sistema Endócrino.

*Generalidades. Glándulas de secreción interna. Concepto de hormona.*

*Hipófisis: topografía. Origen embrionario.*

*Adenohipófisis: regiones, organización histológica, tipos celulares productores de hormonas. Hormonas.*

*Neurohipófisis: bases anatómicas del proceso de neurosecreción. Células neurosecretoras. Hormonas.*

*Vascularización: sistema portahipofisario.*

*Tiroides: topografía. Origen embrionario. Organización histológica. Unidad anatomo-funcional. Hormonas. Vascularización e inervación.*

*Paratiroides: topografía. Origen embrionario. Organización histológica. Hormonas.*

*Suprarrenales: topografía. Origen embrionario.*

*Corteza adrenal y médula adrenal: organización histológica, hormonas. Vascularización e inervación.*

*Glándula pineal: topografía. Organización histológica. Inervación.*

*Páncreas endócrino: hormonas. Vascularización e inervación.*

*Testículo y ovario como órganos endócrinos. Vascularización e inervación.*

### 5- Sistema Nervioso.

*Generalidades. Organogénesis.*

*Tejido nervioso. Neuronas. Neuroglía: células de sostén y aislantes.*

*Divisiones principales del Sistema Nervioso. Sistema Nervioso Central: organización anatómica.*

*Telencéfalo: hemisferios cerebrales. Cuerpo calloso. Circunvoluciones cerebrales, cisuras y surcos. Corteza cerebral: sustancia gris, sustancia blanca, áreas funcionales de la corteza cerebral. Ganglios basales: localización, función. Sustancia blanca cerebral.*


*Diencéfalo: Tálamo. Hipotálamo.*


*Sistema límbico.*


*Mesencéfalo. Pedúnculos cerebrales. Tectum.*

**RESOLUCION N°: 0221-2022**

HHB

  
Dra. Carolina Serra Barcellona  
Secretaria Académica  
FAC. de BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT

  
Dra. MARIA INES GOMEZ  
DECANA  
FAC. BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

  
NILDA LEONOR ARDILES  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA  
FAC. DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN





///.4.-

San Miguel de Tucumán, 20 de Mayo de 2022.-

Expte. N° 50.693-2018 Ref.1/2021.-

*Metencéfalo. Protuberancia. Cerebelo: anatomía superficial, estructura interna.  
Mielencéfalo. Bulbo raquídeo.  
Médula espinal. Estructura interna de la médula espinal. Conexiones de los nervios espinales con la médula.  
Sustancia gris y sustancia blanca.*

**Funciones.**

*Meninges. Líquido cefalorraquídeo. Formación, circulación y funciones.  
Riego sanguíneo del Sistema nervioso central: arterias del encéfalo y drenaje venoso.  
Sistema nervioso periférico.  
Nervios craneales: origen, clasificación.  
Núcleos motores y sensitivos del tronco encefálico.  
Nervios espinales: clasificación. Principales plexos.  
Sistema nervioso autónomo: organización anátomo-funcional del sistema nervioso simpático y parasimpático.*

**FISIOLOGIA**

**FISIOLOGÍA**

**Unidad temática 4- Fisiología renal**

*Riñón. Funciones. Estructura funcional del nefrón. Aparato yuxtaglomerular.  
Mecanismo de contracorriente. Concentración y dilución de la orina.*

**Unidad temática 5 - Homeostasis**

*Regulación de la composición y volumen del líquido extracelular. Homeostasia de la tonicidad y del volumen. Balance de agua en el organismo. Osmorreceptores y receptores de volumen. Hormona antidiurética. Sistema renina-angiotensina-aldosterona.  
Regulación del equilibrio ácido-básico. pH normal de la sangre. Variaciones: acidosis-alcalosis.  
Papel de los tampones, del pulmón y del riñón en el equilibrio acido-base.*

**Unidad temática 8 - Fisiología de la reproducción**

*Sistema reproductor femenino. Regulación del ciclo sexual.*

**ELEMENTOS DE FARMACODINAMIA**

**ELEMENTOS DE FARMACODINAMIA**

**Tema 9**

*Conceptos generales de trombosis y hemorragias. Farmacología de la coagulación: anticoagulantes y coagulantes. Farmacología plaquetaria: antiagregantes plaquetarios. Agentes fibrinolíticos y anti fibrinolíticos (\*\*)*

**Tema 12**

*Concepto de cáncer. Principales características de las células neoplásicas. Metástasis. Características generales de las neoplasias malignas. Quimioterapia de los procesos malignos. Agentes antineoplásicos. Mecanismos de resistencia. (\*\*)*

*(\*\*) De cada grupo de drogas: Definición, clasificación. Acciones farmacológicas sobre los distintos sistemas de importancia terapéutica. Mecanismo de acción. Uso terapéutico racional. Fenómenos adversos derivados de su uso. Toxicidad. Interferencias con los resultados de pruebas de laboratorio.*

Art. 2º)- Comuníquese. Pase a Dirección Alumnos.

**RESOLUCION N°: 0221-2022**

HHB

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

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

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