



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

"2021-AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA, DR. CESAR M



San Miguel de Tucumán, **19 de Abril de 2021.-**

Expte.nº: 50.322-2021.-

**VISTO:**

Las presentes actuaciones, por las cuales la **Dra. Blanca Issé**, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "**La Citomorfología en el diagnóstico hematológico**", elevando, en efecto, el programa y actividades relacionadas al mismo;

**ATENTO:**

A que el tema fue tratado por el Consejo de Posgrado;

**CONSIDERANDO:**

Que se adjuntan las características del mencionado curso así como los curriculum de los profesionales intervinientes;

Que es pertinente que se apruebe el curso arriba mencionado como actividad de Posgrado 2021, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad y de otras Unidades Académicas;

Que los señores Miembros de este Honorable Cuerpo acuerdan que es necesario proceder de conformidad;

Por ello,

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE  
BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
(En Sesión Ordinaria a través de la plataforma electrónica de Google Meet  
de fecha 16/04/2021)**

**RESUELVE:**

Art.1º)- **Autorizar** el dictado del curso de posgrado titulado "**La Citomorfología en el diagnóstico hematológico**", el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad y de otras Unidades Académicas, y cuyo detalle como anexo se adjunta en la presente resolución.-

Art.2º)- **Comuníquese. Cumplido**, pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad a sus efectos.-

**RESOL.HCD.Nº: 0115-2021**

VLVM.-

Dra. Susana B. Ribotta  
Secretaría Académica  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín  
Decano  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Sra. Nilda Leonor Ardiles  
Directora General Administrativa  
a/cargo de la Dirección Gral. Académica Administrativa  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán



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

“2021-AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA, DR. CESAR M



///.2.-

San Miguel de Tucumán, **19 de Abril de 2021.-**  
Expte.nº: 50.322-2021.-

**ANEXO I**  
**CURSO DE POSGRADO 2021**  
**FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.**

**“LA CITOMORFOLOGÍA EN EL DIAGNÓSTICO HEMATOLÓGICO”**

**Directora:** Dra. Blanca Alicia de los Ángeles Gharib Issé.

**Coordinadora:** Dra. Sandra Stella Lazarte.

**Plantel Docente:** Dra. Blanca Alicia de los Ángeles Issé, Dra. Sandra Stella Lazarte, Dra. Ana Cecilia Haro y Dra. María Hortensia Zelaya.

**Colaboradores:** Bioq. Esp. Myriam Emilse Ledesma Achem, Bioq. Magdalena María Terán y Bioq. Natalia Sofía Álvarez Asensio.

**Contenidos mínimos:** Teórico: Médula ósea: Origen de las células hematopoyéticas. Microambiente hematopoyético. Control por factores de crecimiento y citoquinas. Regulación de la hematopoyesis. Biología de la Eritropoyesis: Diferenciación eritroide y maduración. Factores de crecimiento y citoquinas. Examen citológico. Granulopoyesis, y Monocitopoyesis. Regulación. Diferenciación. Factores de crecimiento y citoquinas. Examen citológico. Trombocitopoyesis. Regulación y diferenciación celular. Examen citológico. Linfopoyesis. Ontogenia. Regulación y diferenciación celular Factores de crecimiento y citoquinas. Examen citológico. Osteoclastos. Osteoblastos. Origen. Examen citológico. El Hemograma: consideraciones generales. Importancia de su correcta interpretación. Morfología de la serie Eritroide: Alteraciones cualitativas: variación de forma y tamaño, inclusiones eritrocitarias. Alteraciones cuantitativas. Reticulocitos. Análisis citológico. Morfología de la serie leucocitaria: Progenie normal. Alteraciones cualitativas: nucleares y citoplasmáticas. Alteraciones cuantitativas. Análisis citológico. Morfología plaquetaria. Análisis citológico. Práctica: Estudio citológico de médula ósea. Análisis morfológico de las diferentes líneas celulares en sangre periférica. Hemograma: informe e interpretación.

**Cupo:** Mínimo 12; máximo 17.

**Carga horaria:** 50 horas.

**Modalidad:** Teórico – Práctico.

**Lugar de trabajo:** Instituto de Bioquímica Aplicada. Balcarce 747, San Miguel de Tucumán.

**Fecha:** 29 de noviembre a 4 de diciembre de 2021.

**Evaluación:** Modalidad Presencial. Análisis microscópico e informe de frotis.

**Calificación:** 6 (seis) mínimo para aprobar

**Asistencia:** 75% mínimo requerido.

**Arancel:** \$10.000 (pesos diez mil).

**Organiza:** Cátedra de Bioquímica Clínica I. Instituto de Bioquímica Aplicada y Departamento Posgrado de Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia – UNT.

**Informes:** Dra. Haro ([ana.haro@fbqf.unt.edu.ar](mailto:ana.haro@fbqf.unt.edu.ar)) y Dra. Issé ([hematologiatucuman@gmail.com](mailto:hematologiatucuman@gmail.com))

**RESOL.HCD.Nº: 0115-2021**

VLVM.-

Dra. Susana B. Ribotta  
Secretaría Académica  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín  
Decano  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Sra. Nilda Leonor Ardiles  
Directora General Administrativa  
a/cargo de la Dirección Gral. Académica Administrativa  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán