**Facultad de Medicina U.B.A**

**Tecnicatura Universitaria en Hemoterapia e Inmunohematología**

**TERAPIA TRANSFUSIONAL**

**Fundamentos:**

El Técnico Superior en Hemoterapia manifiesta competencias *transversales* a todos los profesionales del sector Salud que le permiten asumir una responsabilidad integral del proceso en el que interviene-desde su actividad específica y en función de la experiencia acumulada- e interactuar con otrostrabajadores y profesionales. Estas competencias, el dominio de fundamentos científicos de latecnología que utiliza, y los conocimientos de metodologías y técnicas de hemoterapia, le otorgan unabase de polivalencia dentro de su ámbito de desempeño que le permiten ingresar a procesos deformación para adaptarse flexiblemente a distintos roles profesionales, para trabajar en forma interdisciplinaria y en equipo y para continuar aprendiendo a lo largo de toda su vida.

Desarrolla el dominio de un "saber hacer" complejo en el que se movilizan conocimientos, valores,actitudes y habilidades de carácter tecnológico, social y personal que definen su identidad profesional.Estos valores y actitudes están en la base de los códigos de ética propios de su campo profesional.

**Propósitos:**

* Promover la actitud crítica y el permanente estado de observación de la realidad que rodea al Técnico en su actividad**.**
* Reconocer los conocimientos adquiridos en la materia como central en la práctica profesional.
* Discriminar los conceptos de transfusión en casos habituales de los especiales, dentro del manejo en los ámbitos de salud.
* Resignificar el concepto de la ética en la labor del Técnico como Agente de Salud.
* Promover a que los futuros profesionales puedan desempeñarse en su ámbito definitivo dentro del esquema de Salud, en una forma interdisciplinaria, solidaria y colaborativamente.
* Comprender para aplicar los conceptos transfusionales dentro del marco de la ley y los aspectos que hacen en esta práctica dentro de la salud pública.

**Objetivos generales:**

**Que el alumno:**

* Será capaz de: asumir con responsabilidad los principios éticos y las normas legales que ordenan su comportamiento profesional y laboral.
* Podrá conocer los saberes propios de su especialidad, a fin de resolver situaciones emergentes en el campo de desempeño profesional. Desarrollar habilidades técnicas que permitan un desempeño idóneo en las diferentes circunstancias del quehacer profesional.
* Reconocerá la constante evolución del conocimiento y pueda mantenerse actualizado en forma permanente.
* Tenga los conocimientos para transfundir sangre y/o hemocomponentes en forma segura.
* Realizar, bajo supervisión médica, procedimientos de aféresis.

**Contenidos:**

**Unidad 1:**

|  |
| --- |
| Administración de la Transfusión |
| Indicaciones de los Componentes Sanguíneos |
| Indicaciones Transfusionales en Pediatría |
| Indicación de Componentes Irradiados y Leucorreducida |
| Reacciones Adversas a las Transfusiones |
| Transfusión Autóloga |
| Transfusión Masiva y Exanguinotransfusión |

**Unidad 2:**

|  |
| --- |
| Aféresis 1 A- Conceptos Generales |
| Aféresis 1 B- Conceptos Generales. Separadores Celulares. Aféresis en Donantes. Aféresis en Pacientes |
| Aféresis 2 – Conceptos Generales y Específicos.-Aféresis en Donantes 2. Aféresis Terapéuticas 2.  |
| Transplantes de Medula Ósea – Fuentes- Colecta de células progenitoras. Colecta por Aféresis de sangre periférica. |

**Carga Horaria:**

80 horas totales (50 hs. téorica y 30 hs. Prácticas

**Promoción:**

La promoción por evaluación, incluirá opcionalmente temas para la realización de trabajos prácticos individuales y/o grupales. Los mismos deberán entregarse en tiempo y forma en la fecha pactada con los alumnos, y deberá cumplir con las expectativas de la materia. Además podría incluir la realización un trabajo de investigación acorde al nivel en que nos encontramos. Se realizara en grupo y tendrán una Nota orientativa.

Los ¨Parciales¨ que son los que se solicitan para la promoción serán dos parciales no promocionales para final dentro del Cuatrimestre, con dos posibilidades de recuertorio pudiendo el alumno presentarse a una única fecha. Y el final será habilitado el alumno que este en condición de regular con el aprobado de los 2 parciales y/o Recuperatorio.

En todos los casos, los Exámenes serán tomados en la Modalidad Escrita, y calificados de en forma decimal (de uno a diez). El Cuatro significará el 60% de los contenidos acreditados.

El porcentaje de inasistencias en el Año Lectivo es de 20%, lo que significa no más de dos clases.

**Bibliografía:**

**Bibliografía de lectura obligatoria:**

|  |
| --- |
| Ley Nacional 22.990 (Ley Nacional de Sangre). NORMAS ADMINISTRATIVAS Y TECNICAS 2013-2014-2015 |
|  (Ed. 17) Manual Técnico de la American Association of Blood Banks (AABB).  |
| Aplicaciones y práctica de la medicina transfusional. Primera edición. Tomo I y Tomo II – GRUPO IBEROAMERICANO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL |