

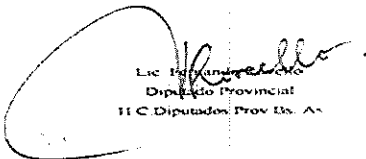
*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

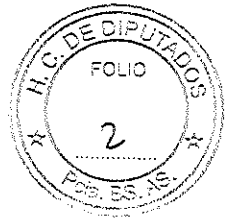
PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su adhesión al Día Nacional del Técnico en Hemoterapia, que se conmemora el 14 de noviembre, luego de que en el año 1914, el médico e investigador argentino Luis Agote consiguiera aplicar con éxito la técnica de la transfusión de sangre mediante un método que impedía que el fluido se coagulara en el recipiente que lo contenía. Este descubrimiento marcó un hito en la historia de la medicina, un avance científico revolucionario, que permitiría salvar millones de vidas.


Lic. *[Firma]*
Diputado Provincial
H.C. Diputados Prov. Bs. As.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

FUNDAMENTOS

El Técnico en Hemoterapia es el profesional de la salud que realiza la obtención, estudio inmunohematológico y serológico, procesamiento manual o mecánico, conservación y transfusión de la sangre humana, componentes, derivados y productos recombinantes de acuerdo con las técnicas al más alto nivel nacional e internacional.

El médico e investigador argentino Luis Agote marcó un hito en la historia de la medicina, un avance científico revolucionario, que permitiría salvar millones de vidas.

Agote consiguió aplicar con éxito la técnica de la transfusión de sangre mediante un método que impedía que el fluido se coagulara en el recipiente que lo contenía. La clave del descubrimiento radicaba en la utilización del citrato de sodio, un compuesto químico que conseguía mantener la sangre en estado líquido.

Antes de este descubrimiento, la donación de sangre se realizaba directamente conectando la arteria del donante con la vena del transfundido. Este proceso era riesgoso, debido a que no se sabía si se podía contagiar de alguna enfermedad el paciente, y también hacía imposible determinar la cantidad exacta de sangre que dador y receptor habían intercambiado.

La transfusión debía ser directa porque la sangre se coagula entre los seis y los doce minutos luego de entrar en contacto con el aire. Todos los intentos por evitar su solidificación habían fracasado. No se había conseguido mantener líquido el fluido conservándolo a una temperatura constante; tampoco se había logrado utilizando recipientes especiales, ni agregando diversas sustancias.

Entonces, este avance científico del doctor Agote posibilitó también la creación de bancos de sangre y la utilización de la técnica de aféresis, que permite separar los distintos componentes de la sangre: plaquetas, glóbulos y plasmas.

El Técnico en Hemoterapia realiza actividades relacionadas con las terapias y diagnósticos que se efectúan con la sangre humana indicados y supervisados directamente por el médico, en la obtención, preparación, conservación y administración de los componentes sanguíneos y todas aquellas prácticas relacionadas con su desempeño profesional.

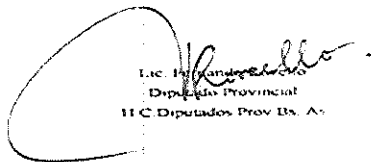
El 14 de noviembre de 1914 fue la fecha en la que el Dr. Luis Agote decidió hacer público su método: Transfusión con sangre citratada, la primera realizada con éxito el 9 de noviembre del mismo año. En honor a este hecho tan trascendente se



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

consideró apropiado que en reconocimiento al compromiso de los que ejercen esta maravillosa profesión, celebren su día.

Es por ello, que solicito a mis pares que acompañen con su voto la presente iniciativa.


Lic. H. González
Diputado Provincial
H. C. Diputados Prov. Bs. A.