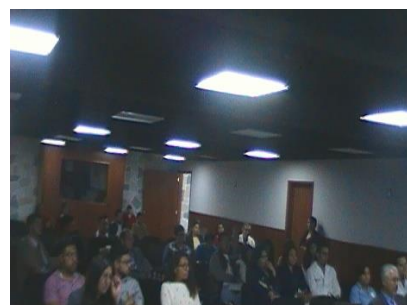


| EJERCICIO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA 2016                 |                                                                                                                                  |                                                                         |                                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| INSTITUCIÓN: CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA. |                                                                                                                                  |                                                                         |                                                     |
| PROGRAMA DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA                         |                                                                                                                                  |                                                                         |                                                     |
| <b>LUGAR Y FECHA</b>                                      | Av. Othón de Mendizábal No. 195, Col. Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07360 en México, D.F.<br>21 de junio de 2016 |                                                                         |                                                     |
| <b>PROGRAMA Y ACCIONES ABORDADAS</b>                      | <b>MITOS Y REALIDADES DE LAS CÉLULAS TRONCALES</b>                                                                               |                                                                         |                                                     |
| <b>PARTICIPANTES</b>                                      | <b>Nombre</b>                                                                                                                    | <b>Cargo</b>                                                            | <b>Organización o Institución</b>                   |
|                                                           | Sarai Patricia Villarreal Ruiz                                                                                                   | Subdirectora de Seguimiento Control                                     | Órgano Interno de Control de la Secretaría de Salud |
|                                                           | Andrés Moreno Duran                                                                                                              | Subdirector de Vinculación                                              | Secretaría de Salud                                 |
|                                                           | Jorge Alberto Contreras Marroquín                                                                                                | Subdirector de Área                                                     | Secretaría de Salud                                 |
|                                                           | Alberto Alvo Ardití                                                                                                              | Director Ejecutivo                                                      | Cryo-cell                                           |
|                                                           | Eva Ramón Gallegos                                                                                                               | Académico                                                               | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Esenbeckia Yureri Torres Guzmán                                                                                                  | Dictaminador de Ensayos Clínicos                                        | COFEPRIS                                            |
|                                                           | Dinora Aguilar Escobar                                                                                                           | Subdirector de Diagnóstico y Banco de Sangre                            | Hospital Infantil Teletón de Oncología              |
|                                                           | José Félix Gaytán Morales                                                                                                        | Jefe de la Unidad de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas | Hospital Infantil de México                         |
|                                                           | Pablo Mariano González                                                                                                           | Jefe de Ginecología                                                     | Hospital Durango                                    |
|                                                           | Fernanda Gómez                                                                                                                   | Coordinadora                                                            | Únete Dona en Vida                                  |
|                                                           | Jerónimo Gutiérrez                                                                                                               | Coordinador                                                             | Organización AGN                                    |
|                                                           | Karla Martínez Calderón                                                                                                          | Coordinadora                                                            | Fundación Aquí nadie se rinde                       |
|                                                           | Teodoro Myslabodski                                                                                                              | Director General                                                        | BCU                                                 |
|                                                           | Osvaldo Tovar Hernández                                                                                                          | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Julio César Velázquez Escobar                                                                                                    | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Edgar Alejandro Gutiérrez García                                                                                                 | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Alejandra García Bejarano                                                                                                        | Estudiante                                                              | Universidad Simón Bolívar                           |
|                                                           | Marilú Rodríguez Jiménez                                                                                                         | Estudiante                                                              | Universidad Simón Bolívar                           |
|                                                           | Carlos de Rivas Oest                                                                                                             | Coordinador                                                             | Cordón Vital                                        |
|                                                           | Lizbeth Vázquez Hernández                                                                                                        | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Sara Abunza Alvarado                                                                                                             | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Sergio Andrés Torres Pérez                                                                                                       | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Claudia Martínez García                                                                                                          | Estudiante                                                              | Instituto Politécnico Nacional                      |
|                                                           | Ruth Contreras Rivera                                                                                                            | Investigadora                                                           | Cordón Vital                                        |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                | César Arias Alcántara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Investigador  | Cordón Vital |
|                                | Beatriz Adriana Cruz Bárcenas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Investigadora | Cordón Vital |
| <b>DESARROLLO DE LA SESIÓN</b> | <p>Como parte del Programa de Gobierno Cercano y Moderno (PGCM), el 21 de junio de 2016, se realizó en las instalaciones de este Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea (CNTS), el Ejercicio de Participación Ciudadana 2016.</p> <p>En cumplimiento a la orden del día, se dio inició con la presentación del ponente del tema de “Mitos y realidades de las células troncales” a cargo de Julieta Rojo Medina.</p> <p>Se llevó a cabo la presentación del tema y se dialogó con los asistentes aproximadamente por 1 hora.</p> <p>Con la exposición, se dio un panorama general del objetivo del tema que es dar a conocer los avances en el conocimiento y aplicación de las células troncales y prevenir al asistente de la publicidad engañosa, así como informar del anteproyecto de la norma Oficial Mexicana sobre Células Troncales</p> <p>De Manera subsecuente, se cedió la palabra a los invitados presentes a fin de que externará su visión sobre los mitos y realidades de las células troncales, compartieran sus experiencias como beneficiarios y como expertos en la materia, se considera que esta parte fue la más enriquecedora del ejercicio, toda vez que los asistentes mostraron una actitud ampliamente participativa en el uso de la palabra.</p> <p>Algunas de las inquietudes y propuestas manifestadas por los participantes fueron respondidas presencialmente por el ponente, sin embargo, otras serán analizadas con más detalle de acuerdo a temas que les compete por el personal de las Direcciones de Normalización y la dirección Técnica y de Investigación, con la finalidad de otorgar una respuesta más amplia en los plazos establecidos por las reglas de la guía Anual de Acciones de Participación Ciudadana 2016.</p> <p>Dentro de las propuestas vertidas por el personal asistente podemos destacar la difusión en instituciones públicas y privadas del progreso en el trasplante de células troncales hematopoyéticas, concientizar a la población del beneficio de la aplicación de las células y prevenir a la población de la publicidad engañosa.</p> <p>Difundir los avances que ha realizado este Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea en el anteproyecto de la Norma Oficial Mexicana sobre Células Troncales, vigilar a instituciones que cuentan con Bancos de células troncales, asimismo, que el personal involucrado tenga una mayor capacitación.</p> |               |              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <p>Edgar Josué Muñoz Medrano Coordinador Administrativo de este Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, reiteró a los invitados presentes el compromiso institucional de que sus propuestas serán evaluadas y atendidas por las instancias correspondientes, asimismo serán publicadas en la página WEB de este Centro Nacional.</p> <p>Para supervisar el evento acudió la Lic. Sarai Patricia Villarreal Ruíz personal del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Salud.</p> <p>Finalmente fueron entregados los reconocimientos por parte de este Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea a los invitados presente, dándose por concluido el evento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PROPUESTAS DE<br/>LOS ACTORES<br/>SOCIALES</b> | <p>1.- La creación de un inventario nacional de unidades públicas de alta calidad de CPH de la SCU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de unidades a obtener</li> <li>• Diversidad genética</li> <li>• Porcentaje de la población al que se espera cubrir</li> </ul> <p>Existen muchas referencias a nivel internacional sobre cómo se ha hecho esto en diferentes países.</p> <p>Se verá que no es necesario crear más bancos públicos de USCU en México sino en aprovechar todos los recursos en los 3 principales bancos públicos con los que ya cuenta el país y en recolectar y criopreservar Unidades de Sangre de Cordón Umbilical (USCU) de alta calidad (arriba de <math>2 \times 10^9</math> CNT) y adecuada diversidad genética.</p> <p>2- Considerar en la Estrategia Nacional, otro tipo de células troncales, como las mesenquimales (MSC), y en un momento dado, terapia celular.</p> <p>3.- Definir prioridades, objetivos y alcance que podrían incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos y servicios de alta calidad y ética – promoviendo estándares y acreditación de los bancos públicos y privados de USCU.</li> <li>• Gestión (cabildeo) y representación – de la industria nacional en materia de políticas para el cuidado de la salud, legislación, aspectos regulatorios y programas públicos y privados para el cuidado de la salud.</li> <li>• Investigación y desarrollo – avances y rápida adopción de nuevas tecnologías y terapias.</li> <li>• Expansión Nacional – disponibilidad y acceso al público a los servicios proporcionados por bancos públicos y privados y terapias celulares.</li> <li>• Educación – dirigida a concientizar e informar a padres de familia, instituciones de salud y el público en general.</li> </ul> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>4.- Si la información respecto a los tratamientos y aplicaciones de las células troncales resulta ser tan vanguardista sería bueno hacer más frecuente la actualización y difusión de estos temas mediante foros y simposios.</p> <p>5.- Hacer mayor difusión a la donación de cordón umbilical y sangre en hospitales para que al momento de alumbramiento se pueda recolectar, ya que mencionan que se puede hacer, sin embargo nunca había escuchado que esto se hiciera tanto en sector público o privado. Así se puede aumentar el banco de cordón umbilical.</p> <p>6.- Crear un programa de difusión a la población dirigido principalmente a mujeres en los últimos meses de embarazo, y ahí concientizar a las mujeres para poder donar las células troncales del cordón umbilical y así aumentar en el Biobanco el número de muestras para aumentar la opción de pacientes no relacionados.</p> <p>7.- Este programa debe estar regulado y aprobado por un comité de bioética para asegurarse de que el paciente donador estará de acuerdo en entenderá todo el proceso y la posible investigación en la que este participando (su respectivo consentimiento informado y su aviso de privacidad dirigido a los datos personales del individuo).</p> <p>8.- Fortalecer los mecanismos para que la información permeé a la población general.</p> <p>9.- Fomentar estrategias para evitar el fraude con tratamientos “milagro” con células trocales.</p> <p>10.- ¿Qué medidas reales están tomado las autoridades para evitar el fraude que se está realizando del uso de la células madre?, por ejemplo en los medios masivos de comunicación. La norma oficial sólo se refiere al uso de las células troncales hematopoyéticas?</p> <p>11.-Acudir a colegios de ginecología para concientizar a las madres a la donación.<br/>Poner centros de atención en hospitales privados.<br/>Acudir a otros estados de la república.<br/>Ir a centros de salud a promover esto con pacientes.</p> <p>12.- Una propuesta de ley o norma que incluya de manera efectiva el uso de todo tipo de células troncales y no sólo hematopoyéticas.</p> |
| GALERIA FOTOGRÁFICA | Ir a galería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# **RESPUESTAS DEL CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA 2016.**

- Propuesta 1: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 2: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 3: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 4: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 5: Ver respuesta y compromiso. Compromiso cumplido
- Propuesta 6: Ver respuesta y compromiso. Compromiso cumplido

- Propuesta 7: Ver respuesta y compromiso. Compromiso cumplido
- Propuesta 8: Ver respuesta y compromiso. Compromiso cumplido
- Propuesta 9: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 10: Ver respuesta y compromiso.
- Propuesta 11: Ver respuesta y compromiso. Compromiso cumplido
- Propuesta 12: Ver respuesta y compromiso.

| <b>Participación Ciudadana Ejercicio 2016</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atención de Propuestas de Actores Sociales</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
| <b>Propuestas</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Compromisos</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Respuesta Genérica</b>                    | <b>Compromiso de la institución</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Explicación del compromiso</b>                                                                                           |
| 1. La creación de un inventario nacional de unidades públicas de alta calidad de CPH de la SCU. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de unidades a obtener</li> <li>• Diversidad genética</li> <li>• Porcentaje de la población al que se espera cubrir</li> </ul> | <b>Se suscribe la propuesta parcialmente</b> | <b>Meta:</b> Incrementar el acervo de células progenitoras hematopoyéticas con la finalidad de aumentar en diversidad genética del inventario y la cobertura de atención a la población.<br><br><b>Medio de verificación:</b><br>Página web del Centro nacional de la Transfusión Sanguínea | <b>Actividad permanente:</b><br>Elaboración de convenios.                                                                   |
| 2. Considerar en la Estrategia Nacional, otro tipo de células troncales, como las mesenquimales (MSC), y en un momento dado, terapia celular.                                                                                                                                   | <b>Se suscribe la propuesta</b>              | <b>Meta:</b> Aprobación de la normativa para el uso de células troncales.<br><br><b>Medio de verificación:</b><br>Cuando se apruebe y sea publicada en el Diario Oficial de la Federación.                                                                                                  | En cuanto sea aprobada la Norma en el Diario Oficial de la Federación, se hará difusión a través de la página web del CNTS. |
| 3. Definir prioridades, objetivos y alcance que podrían incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos y servicios de alta calidad y ética-promoviendo estándares y acreditación de los bancos públicos y privados de USCU.</li> </ul>                             | <b>Se suscribe parcialmente la propuesta</b> | <b>a)</b> No es competencia del CNTS, la acreditación de los bancos públicos y privados de Unidad de Sangre de Cordón Umbilical.                                                                                                                                                            | Las actividades del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea se difunden a través de la Página web del CNTS.             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión (cabildeo) y representación de la industria nacional en materia de políticas para el cuidado de la salud, legislación, aspecto regulatorios y programas públicos y privados para el cuidado de la salud.</li> <li>• Investigación y desarrollo-avances y rápida adopción de nuevas tecnologías y terapias.</li> <li>• Expansión Nacional-disponibilidad y acceso al público a los servicios proporcionados por bancos públicos y privados y terapias celulares.</li> <li>• Educación- dirigida a concientizar e informar a padres de familia, instituciones de salud y el público en general.</li> </ul> |                                          | <p>Los estándares los establecerá la Norma.</p> <p><b>b)</b> Aprobación de la Normativa.</p> <p><b>c)</b> No es competencia del CNTS, la Investigación y Desarrollo – avances y rápida adopción de nuevas tecnologías y terapias, sin embargo, las investigaciones realizadas por el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea se publican en revistas y apoyan la innovación de nuevas tecnologías.</p> <p><b>d)</b> No es competencia del CNTS, el usuario define según sus necesidades el tipo de establecimiento que desea le proporcione el servicio.</p> <p><b>e) Meta:</b> Continuar con la difusión de las actividades del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Página web del CNTS.</p> |                                                                                              |
| <p>4. Si la información respecto a los tratamientos y aplicaciones de las células troncales resulta ser vanguardista sería bueno hacer más frecuente la actualización y difusión de estos temas mediante foros y simposios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Se suscribe la propuesta</b></p>   | <p><b>Meta:</b><br/>Continuar con simposios de Células Troncales a público abierto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>Continuar con los simposios de Células Troncales.</p>  |
| <p>5. Hacer mayor difusión a la donación de cordón umbilical y sangre en hospitales para que al momento de alumbramiento se pueda recolectar, ya que mencionan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Propuesta que ya se cumple</b></p> | <p><b>Meta:</b><br/>Seguir haciendo difusión a través de pláticas que se les da a las futuras madres, seguir con la difusión a través de la página del</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>Continuar con la difusión por medios electrónicos,</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| que se puede hacer, sin embargo nunca había escuchado que esto se hiciera tanto en el sector público o privado. Así se puede aumentar el banco de cordón umbilical.                                                                                                                                                        |                                   | <p>CNTS, además de que se tiene como proyecto realizar campañas para la promoción de la donación en instituciones con las que se tienen convenios, de tal manera que aumente tanto el número de unidades disponibles para ser trasplantadas como la diversidad genética de la colección de unidades con las que cuenta este CNTS.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Página web del Centro nacional de la Transfusión Sanguínea.</p> | <p>página web, pláticas a las futuras madres, campañas y folletos.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Crear un programa de difusión a la población dirigido principalmente a mujeres en los últimos meses de embarazo, y ahí concientizar a las mujeres para poder donar las células troncales del cordón umbilical y así aumentar en el Biobanco el número de muestras para aumentar la opción de pacientes no relacionados. | <b>Propuesta que ya se cumple</b> | <p><b>Meta:</b><br/>Continuar con pláticas a mujeres embarazadas de población abierta.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Página web del Centro nacional de la Transfusión Sanguínea, bitácoras de pláticas otorgadas en la institución.</p>                                                                                                                                                                                         | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>Difusión, se proporciona información con video, plática personalizada o grupal, se entregan folletos, se explica ampliamente el proceso de la donación y los beneficios a la población.</p> <p>Continuar realizando difusión por medio electrónico.</p>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7. Este programa debe de estar regulado y aprobado por un comité de bioética para asegurarse de que el paciente donador estará de acuerdo en entender todo el proceso y la posible investigación en la que se esté participando (su respectivo consentimiento informado y su aviso de privacidad dirigido a los datos personales del individuo).</p> | <p><b>Propuesta que ya se cumple</b></p>            | <p><b>Meta:</b><br/>Después de la difusión de la información sobre la donación de cordón, se le entrega a la donadora un formato de consentimiento informado que fue previamente aprobado por el Comité de Ética del CNTS, el cual se seguirá continuando.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Consentimiento informado que se les entrega a las donadoras.</p>                                                                                                                                                         | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>Se continuará otorgando el consentimiento informado a las madres que son donadoras.</p>                                                                                                                                                                    |
| <p>8. Fortalecer los mecanismos para que la información permeé a la población general.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Propuesta que ya se cumple</b></p>            | <p><b>Meta:</b><br/>Se seguirán realizando pláticas informativas a las madres interesadas en donar sangre de cordón umbilical, se cuenta con difusión en la página de internet del CNTS y se realizan simposios y conferencias abiertas al público en general para informar a la población sobre los usos que se dan a las células progenitoras hematopoyéticas.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Página web del Centro nacional de la Transfusión Sanguínea, bitácoras de pláticas otorgadas en la institución.</p> | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>Difusión, se proporciona información con video, platica personalizada o grupal, se entregan folletos, se explica ampliamente el proceso de la donación y los beneficios a la población.</p> <p>Continuar realizando difusión por medio electrónico.</p>  |
| <p>9. Fomentar estrategias para evitar el fraude con tratamientos “milagro” con células troncales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Se suscribe la propuesta parcialmente</b></p> | <p><b>Meta:</b><br/>Aprobación de la normativa para el uso de células troncales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>En cuanto sea aprobada la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | <b>Medio de verificación:</b><br>Cuando se apruebe y sea publicada en el Diario Oficial de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norma en el Diario Oficial de la Federación. Se hará la difusión a través de la página web del CNTS.                                                                              |
| 10. ¿Qué medidas reales están tomando las autoridades para evitar el fraude que se está realizando del uso de las células madre?, por ejemplo en los medios masivos de comunicación. La norma oficial sólo se refiere al uso de las células troncales hematopoyéticas? | <b>Se suscribe la propuesta</b>   | <b>No es competencia del CNTS</b><br>Se elaborará oficio en donde se consultará a la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, nos informe Quién es el responsable de la regulación que permita la utilización con fines de investigación y terapéutico de células embrionarias y el uso de células troncales no humanas, ya que el Centro Nacional es la Institución responsable de la Norma para la Disposición de Células Troncales y Progenitoras Hematopoyéticas con fines terapéuticos y de Investigación, exclusivamente de Origen Humano, esta se encuentra en proceso de aprobación. |                                                                                                                                                                                   |
| 11. Acudir a colegios de ginecología para concientizar a las madres a la donación. Poner centros de atención en hospitales privados. Acudir a otros estados de la república. Ir a centros de salud a promover esto con pacientes.                                      | <b>Propuesta que ya se cumple</b> | <b>Meta:</b><br>Continuar con este tipo de acercamientos, mediante conferencias con el objeto de ir sensibilizando cada vez más a los médicos acerca de la donación de sangre de cordón umbilical.<br><br>Seguir dando capacitación a hospitales privados.<br><br>Seguir estableciendo convenios con                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Actividad permanente</b><br><br>Continuar con conferencias, capacitaciones, pláticas informativas y convenios. <div data-bbox="1185 1696 1339 1806" data-label="Image"> </div> |

|                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     |                                              | <p>hospitales de toda la República para recolectar más unidades de sangre de cordón umbilical.</p> <p>El CNTS realiza y seguirá realizando pláticas informativas para la donación de cordón umbilical.</p> |                                                                                                                                                                       |
| 12. Una propuesta de ley o norma que incluya de manera efectiva el uso de todo tipo de células troncales y no sólo hematopoyéticas. | <b>Se suscribe la propuesta parcialmente</b> | <p><b>Meta:</b> Aprobación de la normativa para el uso de células troncales.</p> <p><b>Medio de verificación:</b><br/>Cuando se apruebe y sea publicada en el Diario Oficial de la Federación</p>          | <p><b>Actividad permanente</b></p> <p>En cuanto sea aprobada la Norma en el Diario Oficial de la Federación, se hará difusión a través de la página web del CNTS.</p> |