



ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD

Seguridad Sanguínea

Base de Datos Global sobre la Seguridad Sanguínea

El Departamento de Seguridad Transfusional y Tecnología Clínica de la Organización Mundial de la Salud apreciaría su cooperación en completar este cuestionario que ha sido diseñado para obtener información para la Base de Datos Global sobre la Seguridad Sanguínea.

El cuestionario abarca los cuatro principales componentes de la estrategia integrada de la OMS para la seguridad sanguínea que aparecen resumidos en la Ayuda Memoria adjunta: *Seguridad Sanguínea*.

- El establecimiento de un servicio de transfusión sanguínea (STS) bien organizado y de coordinación nacional
- La captación de sangre únicamente de donantes de sangre voluntarios y no remunerados provenientes de poblaciones de bajo riesgo
- El tamizaje de toda la sangre donada por infecciones transmisibles por transfusión, incluyendo el VIH, los virus de la hepatitis, la sífilis y otros agentes infecciosos
- La reducción de las transfusiones innecesarias mediante el uso clínico efectivo de la sangre, incluyendo el uso de alternativas simples para la transfusión (cristaloides y coloides), siempre que sea posible.

La información de la Base de Datos Global va a ser utilizada para evaluar diversos aspectos de los servicios de transfusión y de la seguridad sanguínea en las seis regiones de la OMS con el fin de identificar necesidades, diseñar estrategias apropiadas, evaluar intervenciones y evaluar el progreso. Será empleada también para apoyar el desarrollo de programas de sangre nacionales seguros, costo-eficientes y sostenibles.

Por favor complete este cuestionario y devuélvalo a:

Seguridad de la Transfusión Sanguínea, Organización Mundial de la Salud, 20 avenue Appia, 1211 Ginebra 27, Suiza
Fax: +41 22 791 4836 Correo electrónico: bloodsafety@who.int

Nombre _____

Cargo _____

Organización _____

Dirección _____

Tel. no. _____ Fax no. _____ Correo elec. _____

Fecha _____

La información proporcionada corresponde al período desde _____ a _____

Cuando sea posible, por favor aporte información de carácter nacional. Si sus respuestas no cubren los servicios de transfusión nacionales, por favor indique el nivel al que refiere la información y sugiera una fuente de donde podrían obtenerse datos nacionales. Por favor anexe hojas adicionales si fuese necesario.

La información suministrada aplica al programa de sangre del siguiente nivel (marque el cuadro que corresponda):

- Nivel nacional Nivel estatal/provincial/regional Otro (por favor especifique)

¿Si no es nacional, aproximadamente que porcentaje de la reserva sanguínea nacional es cubierta por su organización? %

Fuente de datos nacionales _____

ORGANIZACION Y ADMINISTRACION	Si	Parcial/ en proceso	No	Se desconoce
¿Existe una organización específica responsable por los servicios de transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cómo está distribuida la responsabilidad administrativa de los servicios de transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gobierno <input type="text" value=""/> % <input type="checkbox"/> Organizaciones no gubernamentales (sin fines de lucro) <input type="text" value=""/> %				
<input type="checkbox"/> Cruz Roja/Media Luna Roja <input type="text" value=""/> % <input type="checkbox"/> Organización comercial (con fines de lucro) <input type="text" value=""/> %				
<input type="checkbox"/> Hospitales privados <input type="text" value=""/> % <input type="checkbox"/> Otros (especifique) <input type="text" value=""/> %				
¿Existe un STS oficialmente reconocido y de coordinación nacional?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se ha desarrollado una política nacional de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Si es así, ha sido implementada dicha política?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un comité ejecutivo nacional para el STS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un grupo consultivo de expertos en transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un director médico responsable por el STS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un sistema de calidad nacional?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un funcionario designado responsable de la garantía de calidad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se cuenta con un número adecuado de personal administrativo entrenado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay un presupuesto específico que se le proporciona a los servicios de transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existen mecanismos para calcular los costos totales del STS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuál es el costo aproximado en \$ (dólares americanos) de producir una unidad de sangre total?		<input type="text" value="US\$"/>		
¿Existe un sistema de control de inventarios?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Ha habido desabastecimiento de alguno de los insumos generales en el último año?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DONANTES DE SANGRE				
¿Existe un departamento específico responsable de todas las actividades relacionadas con los donantes de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un funcionario para el reclutamiento de donantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un programa para la educación, motivación, reclutamiento y retención de donantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Hay disponibilidad de materiales educativos para promover la autoexclusión de donantes no aptos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se dispone de un número adecuado de personas capacitadas en la educación y reclutamiento de donantes de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se dispone de un número adecuado de personas capacitadas en la atención y el cuidado de los donantes de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existen criterios para la selección y, cuando sea apropiado, la exclusión de donantes de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿A qué porcentaje de los donantes se les mide la hemoglobina antes de la donación?	0%	>25%	>50%	100%
¿Cuál es el porcentaje de donantes diferidos antes del proceso de selección pre donación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/> %
¿Existe un sistema para brindar consejería a los donantes de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se asegura la confidencialidad del donante en el departamento de atención de donantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existen instrucciones de trabajo locales (procedimientos de operación estándar) en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un sistema de registros de donantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un registro o base de datos de los donantes de sangre voluntarios y no remunerados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuál es el porcentaje de donantes?				
<input type="checkbox"/> Voluntarios y no remunerados <input type="text" value=""/> % <input type="checkbox"/> Voluntarios regulares no remunerados (por lo menos dos donaciones al año) <input type="text" value=""/> %				
<input type="checkbox"/> Donantes familiares/reposición <input type="text" value=""/> % <input type="checkbox"/> Donantes remunerados <input type="text" value=""/> %				
¿Se monitorea la prevalencia de las infecciones transmisibles por transfusión en los donantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuántas unidades de sangre se recolectan al año?	<input type="text" value="Unidades"/>	<input type="text" value="Volúmen unidad"/>	<input type="text" value="ml"/>	

	Si	Parcial/ en proceso	No	Se desconoce		
TAMIZAJE DE LA SANGRE						
¿Se ha definido una estrategia nacional para el tamizaje de la sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Existen instrucciones de trabajo locales (procedimientos de operación estándar) en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se asegura la confidencialidad de los donantes en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se ha despachado sangre sin las pruebas completas por desabastecimiento de reactivos?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Qué porcentaje de la sangre es tamizada para:						
■ VIH <input type="text"/> %						
■ VHB (HBsAg) <input type="text"/> %						
■ VHC <input type="text"/> %						
■ Sífilis <input type="text"/> %						
■ T. Cruzi (Enf. de Chagas) <input type="text"/> %						
■ Otros marcadores <input type="text"/> % (Especifique)						
¿Qué porcentaje de las pruebas de VIH se realizan por:						
■ EIA (ELISA) <input type="text"/> %						
■ Pruebas rápidas <input type="text"/> %						
¿Cuál es el porcentaje total de sangre que se descarta después del tamizaje por seropositividad?				<input type="text"/> %		
¿Cuál es la prevalencia encontrada de:						
	VIH	VHB	VHC	Sífilis	Chagas	Otros
■ Nuevos donantes	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
■ Donantes regulares (por lo menos dos donaciones al año)	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
¿Se realizan las siguientes pruebas a la sangre donada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Tipiaje ABO directo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Tipiaje ABO reverso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Detección antígeno D (RhD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Detección de anticuerpos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Las pruebas rutinarias se llevan a cabo con técnicas manuales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se preparan los siguientes componentes sanguíneos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Preparados de glóbulos rojos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Concentrados plaquetarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Plasma fresco congelado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Crioprecipitado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se retiene una muestra congelada de suero/plasma del donante para estudios retrospectivos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se realizan las pruebas de compatibilidad en forma rutinaria antes de cada transfusión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se retienen los registros de los pacientes que requieren sangre o productos sanguíneos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Se dispone de un número adecuado de personal técnico capacitado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un sistema de garantía de calidad para el procesamiento y el tamizaje de la sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Participa el STS en programas de evaluación externa del desempeño?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ A nivel nacional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ A nivel estatal/provincial o regional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ A nivel del centro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SANGUINEOS Y REACTIVOS						
¿Existen instrucciones de trabajo locales (procedimientos de operación estándar) en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se conserva la sangre y productos sanguíneos en equipos con temperatura controlada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se monitorea la temperatura de las cajas empleadas para el transporte de la sangre y productos sanguíneos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se conservan los reactivos en equipos con temperatura controlada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
EL USO CLINICO DE LA SANGRE						
¿Existe un política nacional y/o guías clínicas para el uso de la sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Existe un sistema para monitorear/evaluar la práctica transfusional (auditorías)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Existe disponibilidad de soluciones cristaloides como alternativas al uso de productos sanguíneos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Existe disponibilidad de soluciones coloidales como alternativas al uso de productos sanguíneos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se monitorean y reportan las reacciones postransfusionales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Se monitorean y reportan las infecciones postransfusionales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
¿Qué porcentaje de la sangre se transfunde como sangre total?				<input type="text"/> %		
¿Qué porcentaje de los hospitales cuentan con un comité de transfusión hospitalario?				<input type="text"/> %		

PRODUCTOS/DERIVADOS PLASMATICOS	Si	Parcial/ en proceso	No	Se desconoce
¿Hay factores de coagulación (Factor VIII, Factor IX, complejo protrombina) en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Qué otros productos medicinales fraccionados/derivados del plasma están en uso? Especifique abajo.	<hr/>			
¿Existen lugares en el país que realizan el fraccionamiento del plasma?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Si no, existe la facilidad para establecer contratos para el fraccionamiento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuál es el volumen total de plasma que se destina al fraccionamiento?	<hr/>			
■ Plasma recuperado	<input type="text" value=""/>	Litros	■ Plasmaféresis	<input type="text" value=""/>
				Litros

CAPACITACION	Por favor indique la capacitación disponible para el siguiente personal (marque el cuadro correspondiente).			
	En el lugar de trabajo	Cursos cortos/ talleres	Cursos formales (en el país)	Cursos formales (fuera del país)
■ Personal médico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Personal administrativo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Funcionarios/administradores de calidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Personal para el reclutamiento de donantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Personal para la recolección de la sangre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Consejeros para donantes de sangre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Personal técnico de laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Los que prescriben sangre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Otros (por favor especificar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Si	Parcial/ En proceso
			No	Se desconoce
¿Los materiales de la OMS, <i>Sangre y Componentes Sanguíneos Seguros</i> , están disponibles y en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Los materiales de la OMS, <i>El Uso Clínico de la Sangre</i> , están disponibles y en uso?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AUTORIDADES REGULATORIAS NACIONALES	Si	Parcial/ en proceso	No	Se desconoce
¿Existen regulaciones o legislación nacional que contempla la transfusión de sangre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe una autoridad regulatoria nacional que regule la operación de los STS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si fuese así, escriba el nombre de la autoridad regulatoria nacional	<hr/>			
¿Existe una autoridad regulatoria nacional que regule los productos derivados del plasma?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un sistema regular de inspecciones a los servicios de transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Si es así, son los inspectores especialistas (por capacitación/experiencia) en transfusión sanguínea?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existen requisitos para los STS para la obtención de la licencia de operación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existe un sistema nacional para el monitoreo de datos provenientes de los STS?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Existen regulaciones o legislación nacional que contempla el transplante de órganos, tejidos o células humanas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GENERAL	Si	No
¿Qué porcentaje de los STS cuentan con sistemas computarizados que ligan la donación con la identidad del donante?		<input type="text" value=""/>
¿Existe un programa o esquema nacional para consolidar esta información?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Que porcentaje de los STS tienen acceso directo a:		
■ Computadora personal?	<input type="text" value=""/>	%
■ Internet?	<input type="text" value=""/>	%
¿Podría su organización brindar capacitación o apoyo técnico a otros países en su región? (Especifique a continuación)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Requiere su organización de capacitación o apoyo técnico? (Especifique a continuación)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMENTARIOS O INFORMACION ADICIONAL
Por favor anexe una hoja separada para cualquier comentario o información adicional.