	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 1 de 5

1. OBJETIVO

Establecer el proceso tanto administrativo como operacional para hacer la solicitud de muestras de semen donado a un banco certificado por Invima y su posterior almacenamiento y descargue de muestras para uso en los tratamientos de baja y alta complejidad en FERTILITY CARE SAS

2. ALCANCE

Desde la selección del banco de semen avalado favorablemente por el Invima hasta el almacenaje y descargue de las muestras de semen donado

3. RESPONSABLE

Director de Laboratorio

4. DEFINICIONES:

Banco de semen: Espacio físico que permite tener almacenado en nitrógeno líquido a -196°C muestras de semen donado para uso terapéutico

Pajilla: Insumo que permite contener las muestras de semen para ser almacenadas en el tanque


Nitrógeno líquido: Medio que permite conservar por tiempo indefinido muestras de semen dentro de un termo a -196°C.

Tanque de almacenaje: Contenedor que permite con la ayuda del nitrógeno líquido almacenar por tiempo indefinido muestras de semen

Escalerilla: Insumo que permite contener las pajillas para ser almacenadas en el tanque de nitrógeno líquido


Donante de semen: Persona que de manera altruista entrega a un banco muestras de semen para que luego de pasar por los procesos de selección y calidad establecida por cada banco, éstas sean criopreservadas para uso terapéutico en pacientes de tratamientos de fertilidad

Criopreservación: Mecanismo que permite congelar una célula por tiempo indefinido en temperaturas ultrabajas, y luego ser usadas sin perder sus funciones metabólicas y de desarrollo.


	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 2 de 5

5. DETALLE DE ACTIVIDADES:


No	QUE HACER	QUIEN LO HACE	COMO LO HACE	CUANDO LO HACE	RECURSO
1	Identificar los bancos de semen del país que se encuentren certificados por Invima	Embriólogo	A través de un correo electrónico, se hace contacto con el Banco de semen informando el interés que se tiene para adquirir muestras de semen donado siendo como primer requisito interno, la verificación de certificación de Invima como banco de semen de donante. Una vez verificada la certificación se da vía libre para iniciar proceso de cotización	Una sola vez al momento de iniciar vinculo comercial con dicho banco	Correo electrónico
2	Establecer las necesidades de la unidad de fertilidad, en cuanto a los tratamientos donde esté involucrado el uso de semen donado	Médico Embriólogo	El médico en reunión con el embriólogo informa sobre los tratamientos de baja y alta complejidad que necesiten semen donado. De esa manera el embriólogo podrá determinar cuántas pajillas solicitará en el pedido.	Mensual	Información historias clínicas de tratamientos en curso
3	Solicitud de perfiles disponibles	Embriólogo	Mediante un correo electrónico hacer la solicitud de perfiles de donantes disponibles al banco que se haya elegido como proveedor que cumpla con el concepto técnico sanitario favorable de INVIMA	Mensual	Correo electrónico

	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 3 de 5


4	Selección de donantes disponibles	Médico Embriólogo	De acuerdo al perfil de donantes disponibles enviado por el banco de semen, se procede a seleccionar los donantes y la cantidad de pajillas, según los perfiles deseados para cubrir los tratamientos que vengán en curso para ese mes	Mensual	Cuadro disponibilidad de donantes enviado por el banco seleccionado
5	Control infecciosos exámenes y selección	Embriólogo	El embriólogo debe verificar en los perfiles enviados por el banco que los donantes hayan pasado por proceso de selección completo (Espermogramas, exámenes infecciosos, exámenes genéticos, consulta sicología y andrológica) y además que cumplan con los controles de exámenes infecciosos al menos cada 6 meses. Sólo podrán ser seleccionados aquellos que cumplan con los anteriores requisitos	Mensual	Perfiles donantes
6	Solicitud cotización de	Embriólogo	Mediante correo electrónico se solicita cotización del número de pajillas y los donantes seleccionados	Mensual	Correo electrónico
7	Reenvío cotización de al área administrativa	Embriólogo	Reenviar el correo con la cotización al área administrativa para que procedan a hacer la consignación para cubrir los gastos de transporte y traslado de tanque del tanque de transporte	Mensual	Correo electrónico

	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 4 de 5

			desde la sede del banco de semen hasta la instalaciones de Fertility Care y viceversa		
8	Reenvío soporte pago	Embriólogo	Una vez el área administrativa ha enviado al embriólogo el soporte de consignación, éste debe reenviar dicho soporte al banco de semen para que procedan a hacer el despacho	Mensual	Correo electrónico
9	Recepción tanque transporte de	Embriólogo	El embriólogo se encarga de hacer la recepción del tanque, verificar que viene el candado sin alteración, revisar el estado general del tanque por fuera. Revisar que, durante la apertura del mismo, el tanque se encuentre con vapores de nitrógeno líquido. Establecer que el tanque haya llegado en buenas condiciones. En caso contrario, se debe tomar un registro fotográfico de la anomalía, hablar con el encargado del banco y hacer devolución del mismo incluido el material biológico.	En cada recepción de tanque	Registro fotográfico Correo electrónico Teléfono

	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 5 de 5

10	Ingreso de muestras de semen donado congelado	Embriólogo	El banco de semen emisor debe enviar un reporte en físico de la calidad de muestras de cada donante despachado, el cual quedará archivado en el AZ de banco de semen. Se confronta solicitud contra despacho, en cuanto al número de pajillas enviadas y fechas de congelación reportadas. En el formato Control y destino muestras de semen congelado el cual debe haber uno para cada donante, se diligenciará para llevar un control de lo recibido y posteriormente usado. Toda muestra que llegue debe cumplir con el tiempo de cuarentena (6 meses), en caso contrario dichas muestras serán devueltas al banco emisor.	Cada recepción de muestras	Formato Control y destino muestras de semen congelado
11	Registro apertura termo almacenaje	Embriólogo	Cada vez que el embriólogo realice una apertura del banco, sea para almacenar, descongelar o controlar niveles de nitrógeno, deberá quedar anotado en el formato Registro de ingreso al banco la fecha y el motivo de apertura, además de la firma del responsable.	Cada ingreso al banco	Formato Registro de ingreso al banco

	ADQUISICIÓN MUESTRAS DE SEMEN DONADO		Código	
			PS-DC-008	
	Fecha de Vigencia	11/03/2022	Versión 1	Página 6 de 5

12	Retiro de muestras de semen congelado	de Embriólogo	Cada vez que el embriólogo tenga que sacar muestras de semen donado del banco, debe hacer el proceso de descargue en el Formato Control y destino muestras de semen congelado, con el objeto de poder hacer un seguimiento de la cantidad de muestras que quedan congeladas, así como el destino de las muestras que fueron retiradas. En este formato se deberá anotar el nombre de la paciente receptora de dichas muestras	Cada retiro de muestras	Formato Control y destino muestras de semen congelado
13	Informe de calidad de muestra descongelada	de Embriólogo	Cada vez que se descongele una muestra, la calidad de la misma debe quedar registrada en el formato Hoja de inseminaciones o Formato seguimiento embrionario FIV-ICSI, ahí quedará consignada adicionalmente la cantidad de pajillas descongeladas, código del donante usado y fechas de congelación y descongelación de las mismas.	Cada vez que se descongele una muestra	Formato Hoja de inseminaciones Formato seguimiento embrionario FIV-ICSI