



**Universidad  
de La Laguna**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA  
SEDE DE TENERIFE**

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE LOS  
ESTUDIANTES DE ENFERMERIA DE LA  
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA ANTE LA  
DONACIÓN DE SANGRE**

**ALUMNO: AURORA MUÑOZ SERPA**

**TUTORA: DRA. MARÍA DEL CARMEN ARROYO LÓPEZ**

**CURSO 2017 - 2018**

## **RESUMEN:**

En España la donación de sangre es una actividad sin ánimo de lucro que dura apenas veinte minutos y es capaz de salvar muchas vidas. Como futuros enfermeros los estudiantes de enfermería deberían tener los conocimientos suficientes sobre este acto.

Este proyecto de investigación tiene como objetivo saber si los estudiantes de enfermería tienen suficientes conocimientos sobre la donación de sangre y conocer el porcentaje de alumnos que está comprometido con esta necesidad social y por tanto, acude a donar sangre.

Se va a llevar a cabo un estudio cuantitativo, de tipo descriptivo, corte transversal y retrospectivo. En el mismo, la recogida de datos se efectuará a través de un cuestionario, dónde se incluyen diferentes variables que pretenden estudiar la actitud y conocimientos de los estudiantes de enfermería.

Finalmente, el análisis estadístico de los datos se llevará a cabo con el programa informático SPSS Statistic Base 22.0.

**Palabras clave:** sangre, donación de sangre, conocimientos, actitudes y estudiantes de enfermería.

## **ABSTRACT**

In Spain blood donation is a non-profit activity that lasts no more than twenty minutes and able to save many lives. As future nurses, nursing students should have enough knowledge about this act.

The purpose of this research project is to know if the nursing students have enough knowledge about blood donation, also highlight the percentage of students committed to this social need, and therefore, going to donate blood.

A quantitative study is going to be made about this subject. This study is going to be descriptive, transversal and retrospective. Therefore the data collection will be carried out through a questionnaire where the different variables that pretend to study the attitude and knowledge of the students about this activity will be included.

Finally the statistical analysis of the data will be done with the computer program SPSS Statistic Base 22.0.

**Keywords:** blood, blood donation, knowledge, attitudes and nursing students.

# ÍNDICE

	PÁGINAS
<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1-2</b>
<b>2. MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>2-7</b>
2.1.    La sangre.....	2
2.1.1. Los componentes de la sangre.....	2
2.1.2. Las funciones de la sangre.....	2
2.2.    Antecedentes de la transfusión y donación de sangre.....	2-3
2.3.    Transfusión y donación de sangre en la actualidad.....	3-5
2.4.    Motivos para una transfusión de sangre en la actualidad.....	5
2.5.    Donación de sangre.....	5-7
2.5.1. Factores de riesgo para la donación de sangre.....	5-6
2.5.2. Recomendaciones tras la donación de sangre.....	6-7
<b>3. JUSTIFICACIÓN.....</b>	<b>7</b>
<b>4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN:</b>	
<b>Hipótesis del trabajo.....</b>	<b>7</b>
<b>5. LIMITACIONES.....</b>	<b>8</b>
<b>6. OBJETIVOS.....</b>	<b>8</b>
6.1.    Objetivo general.....	8
6.2.    Objetivos específicos.....	8
<b>7. METODOLOGÍA.....</b>	<b>9-12</b>
7.1.    Nivel y diseño de la investigación.....	9
7.2.    Población diana.....	9
7.3.    Muestra.....	9
7.4.    Criterios de inclusión.....	9
7.5.    Criterios de exclusión.....	10

7.6.	Variables.....	10-11
7.6.1.	Variables sociodemográficas.....	10
7.6.2.	Variables propias del estudio.....	10-11
7.7.	Técnicas de recolección de datos.....	11-12
7.8.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	12
7.9.	Aspectos éticos.....	12
<b>8.</b>	<b>RECURSOS, PRESUPUESTO Y FINANCIACIÓN.....</b>	<b>12</b>
<b>9.</b>	<b>CRONOGRAMA.....</b>	<b>13</b>
<b>10.</b>	<b>BENEFICIOS DEL PROYECTO, DIFUSIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LOS RESULTADOS.....</b>	<b>13</b>
<b>11.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>14-16</b>
<b>12.</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>17-25</b>
12.1.	Anexo I. Cuestionario.....	17-18
12.2.	Anexo II. Carta dirigida a los participantes del HUNSC.....	19
12.3.	Anexo III. Carta dirigida a los participantes del HUC.....	20
12.4.	Anexo IV. Consentimiento informado.....	21
12.5.	Anexo V. Cuestionario previo a la donación.....	22
12.6.	Anexo VI. Campaña actual de colectas fijas del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia.....	23-24
12.7.	Anexo VII. Campaña actual de donación de sangre del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia.....	25

# 1. INTRODUCCIÓN

La donación de sangre en España es una de actividad sin ánimo de lucro que debería realizarse como compromiso social, aun así es mucha la desinformación que existe en la sociedad sobre esta necesidad. No debemos olvidar que son numerosas las intervenciones ya sean quirúrgicas, como para tratamiento o para la creación de fármacos, en las que la sangre es necesaria.

Tras cada donación de sangre hay una necesidad detrás, una vida que necesita de este acto altruista y no remunerado. Y es que la sangre no se puede fabricar científicamente en un laboratorio, sino que las donaciones son la única forma que tenemos de obtenerla. Siendo posteriormente procesada y utilizada en las situaciones anteriormente mencionadas. Quedando como motivo principal y más importante tras este gesto, la persona a la que ayudamos a continuar con su vida.<sup>1</sup> Por todo ello, no debemos ignorar la importancia que tienen todas las campañas de movilización y concienciación que se realizan para captar nuevos donantes de sangre.

Por tanto, donar sangre es donar vida. Y como personas responsables y comprometidas con la sociedad, este debería ser un acto que incluyéramos en nuestras agendas durante el año. Sin dejar de lado que la sociedad estará comprometida con nosotros en caso de que seamos los que necesitemos una transfusión y es que 9 de cada 10 personas deberá recibir una transfusión de sangre a lo largo de su vida y por tanto, necesitará de una donación previa.<sup>2</sup> Además, como futuros enfermeros, este compromiso social lo debemos tener integrado en nosotros.

Los alumnos de enfermería están dentro de un grupo de personas que pueden ser donantes y sobre todo, deberán participar en un futuro en el proceso de captación y mantenimiento de donantes.<sup>3</sup> Es por ello que deben poder ofrecer la información necesaria a toda la población y conseguir así un buen abastecimiento en nuestros bancos de sangre. Siendo fundamental explicar a la gente el motivo de esta necesidad y a su vez, que no sirve colapsar los bancos en momentos de catástrofes o por necesidades específicas de determinados periodos del año, porque la sangre caduca. Así que de nada sirve acudir en masa a los bancos de sangre en estos momentos y después olvidarnos de dicho acto.

Finalmente, creo que otorgar unos buenos conocimientos sobre este tema a los alumnos de enfermería, nos proporcionará en un futuro cercano un grupo de personas comprometidas y con ello, colaboradoras con esta necesidad. Tanto como donantes mientras puedan y como informadores y trasmisores de este importante mensaje durante su día a día.

Por todo ello, considero que la elaboración de este proyecto de investigación nos otorgará algunas de las claves para mantener nuestros bancos de sangre con la cantidad suficiente para satisfacer las necesidades de la población en todo momento.

## 2. MARCO TEÓRICO

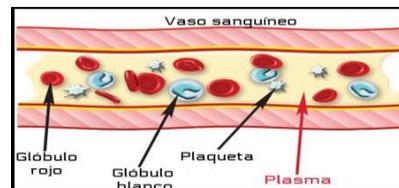
### 2.1 La sangre:

La sangre es un tejido líquido que recorre todo el organismo. Representa cerca del 8% del peso corporal de una persona adulta, tratándose de entre 5 y 6 litros de volumen. <sup>4</sup>

#### 2.1.1 *Los componentes de la sangre:*

Los componentes del 45% del volumen sanguíneo son:

- Glóbulos rojos: llevan oxígeno a todo el organismo obtenido en su paso por los pulmones.
- Glóbulos blancos: encargados de combatir los gérmenes.
- Plaquetas: favorecen la coagulación y por tanto el taponamiento de las heridas.



El otro 55% de volumen sanguíneo está constituido por el plasma, que es un líquido amarillento en el que se encuentran disueltos el resto de componentes. Se encarga de transportar los nutrientes y el agua. <sup>5</sup>

#### 2.1.2 *Las funciones de la sangre:*

Entre las funciones de la sangre encontramos las siguientes:

- Intercambio gaseoso.
- Distribución de nutrientes.
- Transporte de hormonas.
- Intervenir en el equilibrio de ácidos, bases, sales y agua en el interior de las células.
- Defensa contra bacterias y otros microorganismos patógenos. <sup>5</sup>

### 2.2 Antecedentes de la transfusión y donación de sangre:

En la antigüedad se veía la sangre como un elemento vital y mágico. Es por tanto, que se consideraba la ingesta de sangre como un rito que otorgaba fuerza y una próspera vida.

A su vez durante siglos fueron aceptadas las sangrías como opciones terapéuticas necesarias para la curación de numerosas enfermedades. Se creía que la sangre además de tener propiedades mágicas, también era la causante de un alto

porcentaje de las enfermedades que sufría la población. Esta técnica consistía en provocar una hemorragia en los pacientes mediante copas de succión o incluso sanguijuelas. Sin embargo, en muchos casos los resultados obtenidos no eran los esperados, provocando mayor debilidad en los enfermos e incluso la muerte en algunos casos.<sup>6</sup>

Fue con el descubrimiento de la circulación sanguínea en el año 1628 por Willian Harvey, que se le empezó a atribuir a la sangre su correcto papel dentro de la fisiología humana. En este momento, los médicos que se habían dedicado hasta el momento a sangrar a sus pacientes, se dieron cuenta de una nueva técnica que podría ser eficaz, reponer la sangre.<sup>6</sup>

Pero no fue hasta 1818 cuando se realizó por primera vez una transfusión de sangre humana con éxito por el obstetra James Blundell. Que comenzó a realizar esta técnica en mujeres con hemorragias post-parto. Posteriormente en 1864, el inglés Aveling y el francés Roussel crearon un tubo de caucho para poder realizar transfusiones directas aunque tuvieron numerosos problemas por la coagulación de la sangre en muchos de los casos.<sup>6</sup>



Finalmente en 1991 Karl Landstreinter descubrió los grupos sanguíneos y con ello la compatibilidad. Gracias a esto se pudo avanzar de manera vertiginosa en cuanto a los sistemas de transfusiones sanguíneas y a la posibilidad de que los bancos de sangre pudieran estudiar sus muestras y clasificarlas. Adecuándose así a las necesidades de los pacientes.<sup>5</sup>

### **2.3 Transfusión y donación de sangre en la actualidad:**

En la actualidad, tanto las transfusiones de sangre como las donaciones de sangre están reguladas por el Real Decreto 1088 / 2005, de 16 de Septiembre, en el que se definen los requisitos técnicos y las condiciones mínimas de hemodonación y de los centros y servicios de transfusión. <sup>7</sup>

Las transfusiones de sangre son un proceso médico que se realiza como medida para reponer la pérdida de sangre o de cualquiera de sus componentes, ya sea por una hemorragia o por una enfermedad causante de dicho déficit. La transfusión de sangre se define según la OMS como “la transferencia de sangre o componentes sanguíneos de un sujeto (donante) a otro (receptor)”<sup>8</sup>

Una vez analizada y descartada cualquier patología, la sangre se separará por componentes. Por tanto, después de todo el proceso tras una donación de sangre obtendremos tres bolsas: plasma, plaquetas y concentrado de glóbulos rojos o hematíes.

En la actualidad las donaciones de sangre en España, son una actividad altruista que se realiza de manera no remunerada en cualquier banco de sangre. A día de hoy, podemos decir que 80 personas salvan su vida diariamente en España gracias a las transfusiones de sangre y por tanto, gracias a los donantes de sangre.<sup>9</sup>

Por otro lado, hay que destacar que las Islas Canarias se sitúan a la cola de España en número de donaciones de sangre. Y es que mientras que la media peninsular es de 35 donaciones por cada 1000 habitantes en Canarias apenas llegamos a las 27 donaciones. Siendo uno de los principales motivos de este resultado el envejecimiento de la población en el archipiélago y la dispersión geográfica según el director del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia, Cristian Méndez.<sup>10</sup>

Debemos conocer que los pasos a seguir para realizar una donación de sangre en la actualidad son los siguientes:

- Complimentación de un formulario que incluye una entrevista médica y autorización para la donación (ANEXO IV y ANEXO V)
- Entrevista.
- Prueba para detección de anemia. En esta prueba la hemoglobina debe ser mayor o igual a 125 g/l en mujeres y 135 g/l en hombres.<sup>11</sup>
- Donación.
- Recuperación y refrigerio.<sup>1</sup>



La OMS afirma que para cubrir las necesidades de sangre de un país es necesario que entre el 1-3% de sus habitantes, sean donantes regulares de sangre y por ello, promueve la necesidad de crear un buen sistema de donación en todos los países.<sup>12</sup>

También, hemos de saber que nuestra sangre como he dicho anteriormente se caduca y mientras llega esta fecha tiene que conservarse de manera especial. Una vez

finalizamos la donación en la que se nos extrae un total de 450 ml durante aproximadamente 10 minutos, esta sangre se guardará y trasladará en neveras al instituto de Hemodonación donde se procesará y se conservará de la siguiente manera según el componente sanguíneo del que se trate: <sup>13</sup>

	<u>Manera de conservar</u>	<u>Caducidad</u>
HEMATÍES	42 días	1-6 °C (nevera)
PLAQUETAS	- 5 días - 7 días con un sistema de reducción bacteriana	20-24 °C (T <sup>a</sup> ambiente)
PLASMA	2 Años	-25 °C (congelador)

14

#### **2.4 Motivos para una transfusión de sangre en la actualidad:**

- ✓ Transfusión de glóbulos rojos → anemias crónicas, anemias agudas, cirugías y trasplantes de órganos.
- ✓ Transfusión de plaquetas → quimioterapia, aplasia medular, trasplantes de médula ósea y leucemia.
- ✓ Transfusión de plasma → problemas de coagulación, grandes quemados, enfermedades de riñón e hígado, elaboración de medicamentos. <sup>15</sup>

#### **2.5 Donación de sangre:**

##### *2.5.1 Factores de riesgo para la donación de sangre:*

La transfusión de sangre es una elección de tratamiento en la actualidad para muchas enfermedades. Debido a que la sangre también puede transmitir enfermedades infecciosas, es necesario conocer y no donar sangre en caso de cumplir alguno de los siguientes factores de riesgo:

- Portador de los anticuerpos frente al VIH o HTLV.
- Enfermo de SIDA.
- Haber padecido sífilis.
- Portador del virus de la Hepatitis B o C.
- Consumidor de drogas en algún momento por vía endovenosa o intramuscular, sin prescripción médica. (se incluyen los esteroides y anabolizantes)
- Ejercen o han ejercido la prostitución.

- Relaciones sexuales con personas que ejercen la prostitución en zonas endémicas del VIH y HTLV.
- Han recibido transfusiones sanguíneas en una zona fuera de EEUU, Canadá, Unión Europea (exceptuando Reino Unido), Australia y Nueva Zelanda.
- Usted o su pareja han mantenido relaciones sexuales en el último año con alguna persona que padezca SIDA, tenga VIH positivo, se haya inyectado drogas o se dedique a la prostitución.
- Usted o su pareja han mantenido relaciones sexuales con una persona que no es su pareja habitual o han mantenido múltiples contactos sexuales, sexo en grupo o parejas ocasionales.<sup>16</sup>

Todos estos factores de riesgo son necesarios de tener en cuenta porque a pesar de que una vez se realiza la donación de sangre se hace un estudio para descartar cualquier patología y por tanto, cualquier tipo de opción de transmisión de enfermedad infecciosa. Existe la posibilidad de que se haya producido la infección pero no haya pasado el tiempo suficiente para que el resultado sea positivo.<sup>16</sup>

#### *2.5.2 Recomendaciones tras la donación de sangre:*

Tras una donación de sangre es necesario cumplir las siguientes recomendaciones para evitar en mayor medida los posibles efectos secundarios que nos pueda provocar.

- Aumentar la ingesta de líquidos durante las siguientes 24 horas.
- No tomar bebidas alcohólicas hasta 4 horas después.
- No fumar hasta que haya pasado 1 hora.
- Evitar la exposición directa al sol o estar en espacio poco ventilados durante las siguientes 2 horas.
- Evitar las actividades peligrosas en el ámbito laboral o privado durante las 12 horas siguientes. (pilotos, conductores, submarinistas...)
- No realizar ejercicio intensos, ni cambios de postura bruscos hasta 4 horas después. En ese momento podrá realizar ejercicio moderado y siempre en menor intensidad de lo habitual.
- No coger mucho peso con el brazo del que se ha realizado la extracción sanguínea, ni realice movimientos bruscos de flexión y extensión.
- En caso de sangrado por el lugar de la punción, elevar el miembro y presionar sobre la zona.
- Si sufre mareos debe tumbarse con las piernas elevadas.<sup>16</sup>

Finalmente, en caso de que cualquiera de estas molestias o problemas no cesen, debemos acudir al centro de salud más cercano e indicar que cualquiera de estos síntomas se le han producido posteriores a una donación de sangre.<sup>16</sup>

### **3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

Se suele decir que España es un país solidario, que cada vez que hay una catástrofe nos movilizamos y hacemos lo necesario por ayudar. Y es cierto, somos una sociedad que cada vez que se nos reclama la falta de dotación en los bancos de sangre, ahí estamos haciendo grandes colas. Pero el fin de este trabajo es que ese gesto no sea solo cuando nos lo piden, sino que salga de manera natural y rutinaria el ir a donar 3 o 4 veces al año según seamos hombre o mujer.

Y precisamente por el hecho de que los estudiantes de enfermería serán parte del futuro de la plantilla de sanitarios que ocupará nuestros hospitales y por tanto, los encargados en realizar las transfusiones sanguíneas, creo que no nos debemos olvidar de donde viene esa bolsa de sangre y ser los primeros en acudir a los puntos de donación para realizar este gesto altruista que no nos llevará más de 20 minutos.

Es por ello, que se ha llevado a cabo este proyecto de investigación científica buscando la concienciación y con ello unas buenas actitudes por parte de los estudiantes de enfermería de la Universidad de La Laguna. Con todo esto, buscamos obtener una sociedad futura comprometida con esta causa y necesidad social. Teniendo así un personal sanitario que cumple con las necesidades que se esperan de ellos y dando ejemplo a su entorno en lo que debería ser un gesto normalizado en nuestra sociedad.

### **3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN:**

#### **Hipótesis del trabajo**

- Un gran número de estudiantes no dona sangre, y por tanto, no está comprometido con las necesidades sanitarias de la sociedad.
- Los alumnos de enfermería no disponen de un grado de conocimiento suficiente para poder dar la información necesaria sobre la donación de sangre.
- Los estudiantes consideran que necesitan formación para conocer la importancia y necesidad de las donaciones de sangre.

## 5. LIMITACIONES

Cuando vayamos a recoger los datos podemos encontrarnos con una serie de dificultades a causa de los miembros participantes en el estudio o derivados del propio estudio como pueden ser:

- ❖ Encontrarnos con cuestionarios que no cumplimenten todos los apartados obligatorios, debido a la falta de interés de los miembros que los realizan u otro motivo.
- ❖ Las respuestas adquiridas no sean ciertas.
- ❖ Falta de alumnado el día que decidamos entregarles el cuestionario.
- ❖ Como nos encontramos ante un análisis descriptivo para conocer la existencia o no de este problema. Encontramos como limitación que no resolveríamos el motivo de esta falta de conocimiento y actitudes en los estudiantes y por tanto, tendría que derivar en otros estudios sucesivos.

## 6. OBJETIVOS

### 6.1 Objetivo general:

- Explorar las actitudes y conocimientos que tienen los estudiantes de enfermería de La Universidad de La Laguna ante la donación de sangre.

### 6.2 Objetivos específicos:

- Describir el nivel de información que tienen los estudiantes de enfermería sobre la necesidad de los donantes de sangre.
- Conocer la importancia de que el profesional de enfermería tenga conocimientos sobre la donación de sangre.
- Concienciar a los estudiantes de enfermería y conseguir nuevos donantes de sangre.

## 7. METODOLOGÍA

### 7.1 Nivel y diseño de la investigación:

De acuerdo a la naturaleza de estudio de la investigación, reúne por su nivel las características de un estudio cuantitativo de tipo descriptivo, corte transversal y retrospectivo.

### 7.2 Población diana:

Se trata de una población finita de 200 alumnos de enfermería que abarcan los dos últimos cursos del Grado en Enfermería de la sede de La Laguna, del Campus de Ciencias de la Salud de La Universidad de La Laguna.

La población diana la centramos en tercero y cuarto de carrera debido a que no es hasta tercero de carrera donde nos hablan de las donaciones de sangre y las transfusiones.

### 7.3 Muestra:

Para obtener la muestra hemos utilizado la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N \times Z_{\alpha}^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z_{\alpha}^2 \times p \times q}$$

- N = Total de la población
- $Z_{\alpha} = 1.96$  al cuadrado (seguridad del 95%)
- p = proporción esperada (5% = 0.05)
- q = 1 – p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (5%).<sup>17</sup>

Finalmente, la muestra de estudio constará de un total de 132 alumnos de enfermería de tercero y cuarto de la Universidad de la Laguna, del Campus de Ciencias de La Salud.

### 7.4 Criterios de inclusión:

- ❖ Los alumnos de enfermería de tercero y cuarto de carrera del Campus de Ciencias de la Salud de La Universidad de La Laguna que quieran realizar el cuestionario voluntariamente y no cumplan ninguno de los criterios de exclusión.

## **7.5 Criterios de exclusión:**

- ❖ Estudiantes que hayan padecido sífilis.
- ❖ Estudiantes que hayan recibido transfusiones sanguíneas fuera EEUU, Canadá, Unión Europea (exceptuando Reino Unido), Australia y Nueva Zelanda.
- ❖ Estudiantes que tengan pareja y mantengan relaciones sexuales ellos o sus parejas con otras personas sin protección. <sup>16</sup>
- ❖ Peso inferior a 50 kg.
- ❖ Hayan estado en Estados Unidos por una estancia acumulativa superior a 12 meses entre los años 1980 y 1996. <sup>18</sup>
- ❖ Afectados por una enfermedad del sistema nervioso central.
- ❖ Estudiantes con encefalopatías espongiiformes transmisibles o enfermedad de Creutzfeld – Jacob.
- ❖ Estudiantes que sufran coagulopatías
- ❖ Estudiantes que tengan episodios de síncope y antecedentes de convulsiones.
- ❖ Diabéticos tratados con insulina.
- ❖ Estudiantes que presenten hipertensión arterial grave.
- ❖ Hayan padecido o padezcan enfermedades infecciosas como: hepatitis B, hepatitis C, SIDA, babesiosis, infecciones por virus linfotrópicos, leishmaniasis visceral o enfermedad de chagas.
- ❖ Estudiantes con antecedentes de consumo de drogas por vía intravenosa o intramuscular.
- ❖ Mayores de 65 años.
- ❖ Padezcan o hayan padecido enfermedades cardiovasculares graves.
- ❖ Estudiantes que hayan sido sometidos a xenotrasplantes. <sup>19</sup>

## **7.6 Variables:**

### *7.6.1 Variables sociodemográficas:*

- Sexo → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (hombre / mujer)
- Edad → variable cuantitativa a medir en años.

### *7.6.2 Variables propias del estudio:*

- Curso → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (Tercero / Cuarto)
- Experiencias relacionadas con la donación de sangre → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (si / no)
- Motivos ante la no donación de sangre → variable cualitativa multirespuesta.
- Influencia de conocer personas que hayan sido transfundidas → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (si / no)

- Influencia de donaciones de sangre de familiares → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (si / no)
- Información recibida sobre la donación de sangre → variable cuantitativa con cuatro opciones de respuesta (mucha / normal / poca / ninguna)
- Información sobre la donación de sangre → variable cualitativa con 3 opciones de respuesta (ayunas / después de comer / no importa)
- Preparación como futuro enfermero → variable cualitativa con dos opciones de respuestas (si / no)
- Influencia del personal sanitario en las donaciones de sangre → variable cualitativa con dos opciones de respuesta (si / no)

### **7.7 Técnicas de recolección de datos:**

Como método de recogida de la información nos serviremos de un cuestionario auto administrado (Anexo I), de elaboración propia, y de carácter voluntario, en el que se incluyen todas las variables del estudio.

En primer lugar, para la validación del cuestionario hemos de realizar una prueba piloto o pre test. Esto consistirá en pasar el borrador definitivo del cuestionario a 40 alumnos de cuarto curso, voluntarios de la facultad de Enfermería del Hospital Universitario Nuestra Señora de La Candelaria, para poder acercarnos dentro de lo posible a la muestra sobre la que hemos diseñado este proyecto de investigación. Esta prueba se realizará en la presentación del PRACTICUM que se realiza a comienzos del mes de septiembre.

Con todo esto, pretendemos identificar si el tipo de preguntas es el adecuado, si existe resistencia a contestar alguna pregunta, si los enunciados son comprensibles y cualquier tipo de dificultades que se le presenten a estos voluntarios. Para ello, un vez concluida esta prueba piloto, pasaremos un folio en el que pediremos que se nos comuniquen todas las dificultades y/o errores que se hayan encontrado. Para finalmente poder abordar estos temas en nuestro cuestionario y mejorarlo para su presentación posterior con nuestros 132 alumnos de la muestra.

En el protocolo se incluirá una carta dirigida a los participantes en la que se les explica el objetivo general de la investigación (Anexo II y Anexo III). Se asegura el carácter confidencial y anónimo de los datos facilitados, así como la disponibilidad del investigador para comunicarle los resultados más relevantes. Todo el protocolo se entregará en un sobre, que a su vez contendrá otro sobre vacío, en el que podrán ser remitidos los cuestionarios al investigador una vez cumplimentados. Para efectuar la

entrega de los cuestionarios contaremos con la colaboración de los alumnos delegados de cada curso.

Por otro lado, con los permisos concedidos acudiremos a los profesores del grado de Enfermería para poder realizar la encuesta en horario lectivo. En el caso de los alumnos de tercero de enfermería el cuestionario se pasará el primer día de clases del segundo cuatrimestre (principios del mes de febrero). Y en el caso de los alumnos de cuarto, teniendo en cuenta que los alumnos no disponen de clases teóricas durante su último año de carrera, pasaremos el cuestionario el día de la charla de orientación para el Trabajo de fin de grado (finales del mes de enero). Finalmente, tras concluir los cuestionarios, mostraremos la campaña de concienciación para la donación realizada por el Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia. (ANEXO VII)

### **7.8 Técnicas de procesamiento y análisis de datos:**

Los datos recogidos se procesarán y analizarán con el programa SPSS Statistic Base 22.0 que se encuentra disponible en los ordenadores pertenecientes a la Universidad de La Laguna, a los cuales tenemos acceso los estudiantes. Además se contará con la contratación de un estadístico que nos ayudará a analizar todos los resultados del estudio.

### **7.9 Aspectos éticos:**

Para llevar a cabo este proyecto se recabará la autorización del Vicedecanato de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de La Laguna. Para ello les indicaremos el propósito general del estudio, la metodología a emplear y el cuestionario que de forma anónima y voluntaria será entregado a los estudiantes participantes en la muestra. Cuando finalice la fase empírica se les remitirá un informe resumen con los resultados. Garantizando en todo momento el anonimato de los alumnos que participen en la realización de la encuesta.

## **8. RECURSOS, PRESUPUESTO Y FINANCIACIÓN**

<b>RECURSOS</b>	<b>PRESUPUESTO</b>
Fotocopias	15,00 €
Caja para las encuestas	4,00 €
Desplazamiento	50,00 €
Sobres	10,00 €
Estadístico	200,00 €
	<b>Total: 279 € (presupuesto autofinanciado)</b>

## 9. CRONOGRAMA

PERIODO	ACTIVIDAD
Junio - Julio 2018	Preparación del trabajo de campo y solicitud de los permisos
Septiembre 2019	Validación del cuestionario.
Enero - Febrero 2019	Recogida de datos.
Marzo 2019	Análisis de datos e informe preliminar
Abril 2019	Informe final y presentación de resultados

Hemos tenido que retrasar la la recogida de datos debido a que es durante el primer cuatrimestre de tercero donde se proporcionan a los estudiantes los conocimientos sobre la sangre y las transfusiones sanguíneas. Y por tanto, no es hasta el comienzo del segundo cuatrimestre donde podremos realizar una valoración real de los conocimientos que les aporta el Grado en Enfermería sobre este tema.

## 10. BENEFICIOS DEL PROYECTO, DIFUSIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LOS RESULTADOS

Los beneficios esperados con la difusión y explotación de los resultados que se obtengan al llevar a cabo este proyecto de investigación son los siguientes:

- Conocer la cantidad de conocimientos que tienen los estudiantes de enfermería sobre la donación de sangre, para poder completar la falta de estos en el caso de que fuera necesario.
- Concienciar a los estudiantes de enfermería de la Universidad de la Laguna sobre la importancia de este acto altruista.
- Obtener en un futuro próximo, profesionales sanitarios concienciados y colaboradores con esta causa.

Finalmente, en cuanto a la explotación de los resultados, hemos pensado que si una vez analizados los datos obtenidos mediante el cuestionario nos encontramos con que nuestras hipótesis iniciales se cumplen, prepararemos junto con las enfermeras de Banco de Sangre del Hospital Universitario de Canarias charlas de concienciación y movilización para la donación de sangre

## 11. BIBLIOGRAFÍA

- 1) Centro de donación de sangre de Cruz Roja [Sede Web] Madrid [consultado 20 marzo 2018] Disponible en: <http://www.donarsangre.org/informacion-basica-para-donantes/>
  
- 2) Sanitas [Sede Web] [consultado 20 marzo 2018] Disponible en: <https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/prevencion-salud/importancia-donar-sangre.html>
  
- 3) García Marín J., Crespo Brunet E. Conocimiento y actitud de los estudiantes de enfermería de Palencia ante la donación de médula ósea. [Sede Web] Palencia; 2015 [consultado 20 de marzo 2018] Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/13260/1/TFG-L874.pdf>
  
- 4) La sangre [Sede Web] [consultado 22 de marzo 2018] Disponible en: <http://www.anatomiahumana.ucv.cl/morfo2/sangre.html>
  
- 5) Silverio Polanco E. Historia de la donación de sangre [Sede Web] LinkedIn SlideShare [consultado 22 de marzo 2018] Disponible en: <https://es.slideshare.net/esilverio/historia-de-la-donacion-de-sangre>
  
- 6) De Torres Fabio P.B. Historia de la donación y transfusión sanguínea [Sede Web] Córdoba: Centro Regional de Transfusión Sanguínea y Banco Sectorial de Tejidos Córdoba; 2008 [consultado 4 de abril 2018] Disponible en: <http://www.donantescordoba.org/publicaciones/CRTSCordoba%20-%20Historia%20de%20la%20donacion.pdf>
  
- 7) BOE.es [Sede Web] 2018 [consultado 4 de mayo 2018] Disponible en: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2005-15514>
  
- 8) Organización Mundial de la Salud (OMS). [Sede Web] [acceso 28 de abril de 2018]. Transfusión de sangre. Disponible en: [http://www.who.int/topics/blood\\_transfusion/es/](http://www.who.int/topics/blood_transfusion/es/)

- 9)** Cada día 80 personas no mueren en España gracias a una transfusión de sangre [Sede Web] RTVE.es; 2013 [consultado 4 de abril 2018] Disponible en: <http://www.rtve.es/alacarta/videos/noticias-24-horas/cada-dia-80-personas-no-mueren-espana-gracias-transfusion-sangre/1872851/>
- 10)** Muñoz A. Canarias es la comunidad autónoma con menos donantes de sangre. [Sede Web] Cadena SER; 2017 [consultado 10 de abril 2018] Disponible en: [http://cadenaser.com/emisora/2017/08/06/ser\\_las\\_palmas/1502023486\\_181396.html](http://cadenaser.com/emisora/2017/08/06/ser_las_palmas/1502023486_181396.html)
- 11)** D'Artote AL. Selección del donador. Rev Mex Med Tran [Sede Web] 2011 [acceso 4 de abril de 2018]. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/transfusional/mt-2011/mt112d.pdf>
- 12)** Organización Mundial de la Salud (OMS) [sede Web]. 2012 [acceso 2 de abril de 2018]. El viaje de la sangre: de una vida a otra. Disponible en: [http://www.who.int/features/2008/blood\\_journey/es/](http://www.who.int/features/2008/blood_journey/es/)
- 13)** Bernardo A. Donación de sangre: un viaje tan complejo como fascinante. [Sede Web] 2015 [consultado 10 de abril 2018] Disponible en: <https://hipertextual.com/2015/06/donacion-de-sangre>
- 14)** ¿Caduca la sangre donada? [Sede Web] [Consultado 10 de abril 2018] Disponible en: <https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/icaduca-la-sangre-donada>
- 15)** Gómez A., Carrero I. Estudio sobre la hemodonación en jóvenes. [Sede Web] Soria; 2016 [consultado 10 de abril de 2018] Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/20458/1/TFG-O%20854.pdf>
- 16)** Instituto canario de Hemodonación y Hemoterapia [Sede Web] [consultado 16 de abril 2018] Disponible en: [www.ichh.org](http://www.ichh.org)
- 17)** Fórmula para cálculo de poblaciones finitas [Sede Web] [consultado 4 de abril 2018] Disponible en: <https://investigacionpediahr.files.wordpress.com/2011/01/formula-para-cc3a1lculo-de-la-muestra-poblaciones-finitas-var-categorica.pdf>

**18)** Centro de donación de sangre de Cruz Roja [Sede Web] Madrid [consultado 16 de abril 2018] Disponible en: <http://www.donarsangre.org/puedo-donar-si/>

**19)** Requisitos para donar sangre en España que tiene que cumplir una persona [Sede Web] 20minutos.es; 2016 [consultado 22 de abril 2018] Disponible en: <https://www.20minutos.es/noticia/2771391/0/donar-sangre-espana-requisitos/>

**20)** Red Transfusional Canaria [Sede Web] Canarias [consultado 22 de abril 2018] Disponible en: <http://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/ichh/colectasi.asp?orden=1>

**21)** ICHH. Spot 49" Campaña Efecto Donación del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia. Junio 2017 [consultado 25 de abril 2018] Disponible en: [https://www.youtube.com/watch?v=tm\\_wM0a8CDk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=tm_wM0a8CDk&feature=youtu.be)

## 12. ANEXOS

### 12.1 Anexo I. Cuestionario:



### CUESTIONARIO SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE

Se trata de una encuesta totalmente anónima. Los datos obtenidos serán tratados con confidencialidad. Las preguntas marcadas con (\*) son preguntas de obligado cumplimiento. Gracias por su colaboración

- 1) Sexo: (\*)  
Hombre \_\_\_\_  
Mujer \_\_\_\_
- 2) Edad (en años): (\*)  
\_\_\_\_\_
- 3) Curso de enfermería:  
Tercero \_\_\_\_  
Cuarto \_\_\_\_
- 4) ¿Consideras que tu sangre es segura para ser donada?:  
Sí \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 5) ¿Es usted donante de sangre?: (\*)  
Sí \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 6) Si su respuesta anterior es no, ¿por cuál o cuáles de las siguientes razones? (señale las respuestas que crea necesarias):  
No es lucrativo \_\_\_\_  
Rechazo la idea de extracción de sangre de mi cuerpo \_\_\_\_  
Inseguridad ante la respuesta de mi cuerpo (respuesta vagal) \_\_\_\_  
No tengo tiempo \_\_\_\_  
No tengo motivo \_\_\_\_  
Otro:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 7) ¿Conocer a alguien que haya necesitado una transfusión de sangre?  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 8) ¿Cree que una persona consumidora de tabaco puede donar sangre?:  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 9) ¿En su familia hay donantes de sangre?:  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 10) ¿Cómo cree que se debe realizar una donación de sangre?:  
Ayunas \_\_\_\_  
Después de comer \_\_\_\_  
No importa \_\_\_\_
- 11) Considera que su información sobre la donación de sangre es: (\*)  
Mucha \_\_\_\_  
Normal \_\_\_\_  
Poca \_\_\_\_  
Ninguna \_\_\_\_
- 12) Considera que en la carrera falta información sobre la donación de sangre:  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 13) Cree que está preparado/a para aportar esa información como futuro enfermero: (\*)  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 14) Considera que el personal sanitario tiene influencia en el número de donaciones de sangre en España:  
Si \_\_\_\_  
No \_\_\_\_
- 15) Desea realizar alguna aportación:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **12.2 Anexo II: Carta dirigida a los participantes HUNSC.**

### **PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (TFG)**

A la atención de todos los estudiantes de enfermería de la Escuela Universitaria del Hospital Nuestra Señora de La Candelaria que estén cursando tercero o cuarto de carrera, por medio de este escrito, solicito vuestra participación voluntaria y anónima para la validación de un cuestionario que emplearé como fuente de recogida de datos en mi trabajo de fin de grado.

El objetivo principal de este proyecto de investigación es:

- Explorar las actitudes y conocimientos que tienen los estudiantes de enfermería de la Universidad de La Laguna ante la donación de sangre.

Los objetivos específicos son:

- Describir el nivel de información que tienen los estudiantes de enfermería sobre la necesidad de donantes de sangre.
- Conocer la importancia de que el personal sanitario tenga conocimientos sobre la donación de sangre.
- Concienciar a los estudiantes de enfermería y conseguir nuevos donantes de sangre.

Los estudiantes que decidan participar deberán cumplimentar el formulario que les será entregado, reiterando el carácter anónimo de este. Por otro lado, se les pasará un folio en blanco en el que deberán añadir todos los fallos que hayan encontrado en dicho cuestionario, mencionar las preguntas que no hayan comprendido o consideren que no estén bien formuladas y cualquier sugerencia de mejora que se les ocurra.

Finalmente, los estudiantes que quieran conocer los resultados que se obtengan de este proyecto de investigación podrán solicitarlo mandando un correo a la siguiente dirección: [alu0100905335@ull.edu.es](mailto:alu0100905335@ull.edu.es)

Muchas gracias.

Aurora Muñoz Serpa, 4º Enfermería.

Curso 2017-2018

### 12.3 Anexo III: arta dirigida a los participantes de HUC

#### **PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (TFG)**

A la atención de todos los estudiantes de enfermería de la sede de La Laguna de la Universidad de la Laguna que estén cursando tercero o cuarto de carrera, por medio de este escrito, solicito vuestra participación voluntaria y anónima como muestra de una investigación en mi proyecto de fin de grado.

El objetivo principal de este proyecto de investigación es:

- Explorar las actitudes y conocimientos que tienen los estudiantes de enfermería de la Universidad de La Laguna ante la donación de sangre.

Los objetivos específicos son:

- Describir el nivel de información que tienen los estudiantes de enfermería sobre la necesidad de donantes de sangre.
- Conocer la importancia de que el personal sanitario tenga conocimientos sobre la donación de sangre.
- Concienciar a los estudiantes de enfermería y conseguir nuevos donantes de sangre.

Los estudiantes que decidan participar deberán cumplimentar el formulario que les será entregado, reiterando el carácter anónimo de este.

Finalmente, los estudiantes que quieran conocer los resultados que se obtengan de este proyecto de investigación podrán solicitarlo mandando un correo a la siguiente dirección: [alu0100905335@ull.edu.es](mailto:alu0100905335@ull.edu.es)

Muchas gracias.

Aurora Muñoz Serpa, 4º Enfermería.

Curso 2017-2018

## 12.4 Anexo IV: Consentimiento informado.

# REGISTRO DE DONACIÓN

Escriba con mayúsculas. Los apartados coloreados se rellenan por el personal de la Unidad de Extracción.

Cod. Convocatoria:	Cod. Donante:	LUGAR:	FECHA:
Nombre:		Apellidos:	
D.N.I./Pasaporte:	Fecha Nacimiento:	Lugar Nacimiento:	
Sexo: Hombre <input type="checkbox"/> Mujer <input type="checkbox"/>	Domicilio:		
Municipio:	Código Postal:		
Provincia:	País:		
Teléfonos:	Correo electrónico:		
Profesión:	¿Dónde quiere ser convocado para volver a donar?		
¿Primera donación? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Tipo de Donación:		Donación:
Fecha última donación:	Sangre Total <input type="checkbox"/>	Aféresis <input type="checkbox"/>	Alogénica <input type="checkbox"/>
Muestras: Donación incompleta <input type="checkbox"/>	Colirio <input type="checkbox"/>	PRP <input type="checkbox"/>	Autóloga <input type="checkbox"/>
Preautotransfusión <input type="checkbox"/>	Otras <input type="checkbox"/>	Pruebas especiales:	Código de Unidad:
Preaféresis <input type="checkbox"/>	Malaria <input type="checkbox"/>	Chagas <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Rep. analítica <input type="checkbox"/>	Otras <input type="checkbox"/>		
TMO/TCP <input type="checkbox"/>			
Exploración:			
Peso:	Talla:	Hemoglobina:	Tensión arterial:
			Pulso:
			Hora:

La donación de sangre en nuestro país es de carácter voluntario y gratuito. Un donante de sangre debe cumplir unas condiciones mínimas para que el acto de la donación no suponga peligro para el receptor de los derivados sanguíneos obtenidos de la donación. Por ello todo candidato a donar sangre debe ser sometido a un reconocimiento médico previo que determine si su estado de salud lo permite. Así mismo será informado de los criterios y condiciones de exclusión temporal o permanente como donante de sangre. El siguiente cuestionario tiene por motivo informarle de los criterios de exclusión con el fin de que su donación sea SEGURA Y RESPONSABLE. Agradeciendo de antemano su colaboración, rogamos conteste a las preguntas formuladas por nuestro personal técnico y complete este cuestionario con veracidad.

¿Autoriza a la Red Transfusional Canaria a realizar con su sangre otras pruebas de laboratorio destinadas a la investigación?: Si  No

Habiendo sido informado del procedimiento de extracción de la sangre y de los riesgos que supone, me ofrezco VOLUNTARIAMENTE a donar sangre.

He comprendido la información sobre las enfermedades infecciosas que pueden transmitirse por la sangre y he respondido de forma veraz a las preguntas del cuestionario así como las que me han realizado de palabra, entiendo que dichas preguntas tienen como finalidad mi propia protección y la de los posibles receptores de mi sangre.

En..... a.....de.....de.....

Firma:

El REAL DECRETO 1088/2005, de 16 de septiembre, por el que se establecen los requisitos técnicos y condiciones mínimas de la Hemodonación y de los centros y servicios de transfusión, establece la obligatoriedad de los centros de conservar los datos requeridos para garantizar la plena trazabilidad de los hemoderivados.

Información sobre la protección de sus datos personales:

Conforme a la Ley Orgánica 15/99 de 13 de diciembre, de Protección de Datos Personales, le informamos que los datos personales que nos facilite serán incorporados a un fichero automatizado, cuyo titular es "INSTITUTO CANARIO DE HEMODONACIÓN Y HEMOTERAPIA" (ICHH) con CIF Q8559001E, el cual tiene la consideración de RESPONSABLE DEL FICHERO. A medida de lo presente y en virtud a lo descrito en el Art. 5 de la ley referenciada, autorizo al responsable del fichero a que introduzca los datos de carácter personal que facilite, cuya finalidad es la gestión total de la Institución. Así como informarle de próximas donaciones, envíarle acciones promocionales, publicitarias y de comunicación de los distintos servicios de la Institución y enviarle felicitaciones, a través de cualquier medio multimedial. ICHH le informa que sus datos podrán ser utilizados para crearle un espacio privado dentro de la propia web del Instituto para facilitar el acceso a todos nuestros servicios, actualización de datos, consulta de las donaciones y resultados de los mismos. Facilitándole una clave para su uso personal e intransferible. Por otro lado y en virtud por lo dispuesto en el Art. 6 del mismo texto legal, sus datos podrán ser cedidos y tratados en función de la normativa y las necesidades legales de la Institución.

Se le comunica que podrá ejercitar su derecho de acceso, rectificación, oposición y cancelación al responsable del fichero, adjuntando fotocopia de su D.N.I., dirigiéndose a la Calle Esteban Navarro 77. CP 35003 de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas.

Marque esta casilla si no quiere recibir felicitaciones, acciones promocionales, publicitarias y de comunicación de los distintos servicios de la Institución.

IM-EXT-01/04

900 234 061  
www.ichh.org

Red  
Transfusional  
Canaria

Gobierno de Canarias  
Instituto Canario de  
Hemodonación y Hemoterapia

## 12.5 Anexo V: Cuestionario previo a la donación.

**¿Ha leído la información contenida en la hoja de Información para la Donación?**

**Después de haber leído lo anterior, ¿CONSIDERA QUE SU SANGRE ES SEGURA?** Si  No

¿Disfruta Ud. de buena salud? ..... Si  No

¿Ha sido rechazado como donante alguna vez? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿por qué?

Si donó en otra ocasión, ¿tuvo algún problema? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿cuál?

¿Está embarazada o lo ha estado en los 6 últimos meses (incluido abortos)? ..... Si  No

¿Ha padecido ictericia o hepatitis? ..... Si  No

¿Ha convivido con enfermos de Hepatitis B en los últimos 4 meses? ..... Si  No

¿Le han realizado tatuajes, perforaciones de oreja, piercing o acupuntura no controlada sanitariamente en los últimos 4 meses? ..... Si  No

¿Ha tenido contacto con sangre de otra persona por pinchazo accidental o salpicadura en los últimos 4 meses? ..... Si  No

¿Ha sido sometido a endoscopia en los últimos 4 meses? ..... Si  No

¿Se ha inyectado alguna vez drogas vía intravenosa o intramuscular (incluido esteroides o anabolizantes) sin prescripción médica? ..... Si  No

¿Ha recibido alguna vez sangre o algunos de sus hemoderivados? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿en qué país?, ¿cuándo?

¿Ha sido sometido a algún tipo de intervención quirúrgica u odontológica? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿cuándo?, ¿de qué tipo?, ¿por qué?

¿Está en lista de espera para consulta o exploración médica? ..... Si  No

En caso afirmativo, especificar

¿Ha recibido algún tipo de transplante a lo largo de su vida? ..... Si  No

¿Ha tomado algún tipo de medicamento últimamente? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿cuáles?, ¿cuándo?, ¿por qué?

¿Ha tenido fiebre en las 2 últimas semanas? ..... Si  No

¿Ha recibido alguna vacuna durante el último año? ..... Si  No

En caso afirmativo, ¿cuáles?, ¿cuándo?, ¿por qué?

¿Residió de forma acumulada durante más de un año en el Reino Unido, entre los años 1980 al 1996, tiene antecedentes familiares de Creutzfeldt-Jacob o le fue suministrada hormona de crecimiento de origen humano? ..... Si  No

¿Ud. o su familia o su pareja han nacido o han vivido fuera de España durante más de 6 meses? ..... Si  No

¿Dónde?

¿Ha viajado al extranjero? ..... Si  No

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Cuánto tiempo?

¿Padece usted alguna coagulopatía hemorrágica? ..... Si  No

¿Cuál?

**Después de leer la Hoja de Información para la Donación ¿Ha padecido alguna enfermedad o situación sobre la cuál debe informar? ¿Cuál?:** .....

.....

OBSERVACIONES/MOTIVO DE RECHAZO:	Fecha:
	Nombre y firma del responsable sanitario:

**12.6. Anexo VI. Campaña actual de colectas fijas del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia** <sup>20</sup>

<b>Isla</b>	<b>Municipio</b>	<b>Localización</b>	<b>Horario</b>
EL HIERRO	VALVERDE	HOSPITAL INSULAR N <sup>a</sup> S <sup>a</sup> DE LOS REYES c/ Barriales 1	De lunes a viernes, 10:00h a 13:00h
FUERTEVENTURA	PUERTO DEL ROSARIO	HOSPITAL GENERAL DE FUERTEVENTURA Carretera Del Aeropuerto Km 1	De lunes a viernes, 10:30h a 14:00h
GRAN CANARIA	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO INSULAR DE GRAN CANARIA Avda. Marítima del Sur s/n	De lunes a viernes, 10:00h a 20:00h
GRAN CANARIA	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	HOSPITAL DR. NEGRIN Barranco La Ballena	De lunes a viernes, 08:15h a 20:00h
GRAN CANARIA	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	BANCO PROVINCIAL DE LAS PALMAS (ICHH) C/ Alfonso XIII, 4	De lunes a viernes, 08:15h a 21:30h
GRAN CANARIA	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO MATERNO- INFANTIL DE CANARIAS Avda. Marítima del sur s/n	De lunes a viernes, 10:00h a 13:30h
GRAN CANARIA	SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA	HOSPITEN ROCA Calle Buganvilla, 1	Lunes de 8:00h a 9:00h; Jueves de 15:00h a 16:00h. Con cita previa 928730362 (opción 3)
GRAN CANARIA	SANTA LUCÍA	HOSPITEN CLINICA ROCA VECINDARIO AVD. DE CANARIAS 54	Martes de 9:00 a 14:00 y Miércoles de 16:00 a 20:15
LA GOMERA	SAN SEBASTIÁN	HOSPITAL INSULAR DE N <sup>a</sup> S <sup>a</sup> DE GUADALUPE Calle El Langrero S/N.	Jueves y Viernes de 9:00 a 13:00
LA PALMA	BREÑA ALTA	HOSPITAL GENERAL DE LA PALMA Buenavista s/n	De lunes a domingo, 10:00h a 21:00h

LANZAROTE	ARRECIFE	Hospital Dr. José Molina Orosa Carretera de Tinajo Km 1	De lunes a viernes, 09:00h a 14:00h
TENERIFE	ARONA	Hospitén Las Américas Urb. playa de Las Americas	De Lunes a Viernes de 11:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00h.
TENERIFE	GRANADILLA DE ABONA	SAN ISIDRO-CENTRO DE SALUD C/ ARGUAYODA N°2 38611	De lunes a jueves de 13.00 a 19.30 horas. Viernes de 8.00 a 14.30 h.
TENERIFE	PUERTO DE LA CRUZ	HOSPITEN BELLEVUE C/ Alemania, 61	De lunes a viernes de 10.00 a 19.00 h.
TENERIFE	SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS Cra. General C-822 La Cuesta -Taco	Domingo a Viernes y festivos de 8:30 a 21:30 h. Sábados de 8:30 a 14:30 y de 15:30 a 20:00 h.
TENERIFE	SANTA CRUZ DE TENERIFE	BANCO PROVINCIAL DE S/C DE TENERIFE (ICHH) C/ Méndez Núñez, 14 (esq. C/ Pi y Margall)	De lunes a viernes, 08:15h a 21:30h
TENERIFE	SANTA CRUZ DE TENERIFE	HOSPITAL UNIVERSITARIO Nª Sª DE LA CANDELARIA Carretera del Rosario S/N	De lunes a viernes de 08:00h a 20:00h. Sábados de 09:00h a 13:00h.
TENERIFE	SANTA CRUZ DE TENERIFE	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS Ctra.Santa Cruz La Laguna nº53	De Lunes a Viernes de 10.00 a 13.00 h.

**12.7. Anexo VII. Campaña actual de donación de sangre del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia** <sup>21</sup>

ICHH. Spot 49" Campaña Efecto Donación del Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia. Junio 2017 [consultado 25 de abril 2018] Disponible en:

[https://www.youtube.com/watch?v=tm\\_wM0a8CDk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=tm_wM0a8CDk&feature=youtu.be)