



NEOPLASIAS, TIPO Y FORMATO DE MUESTRAS DISPONIBLES PARA INVESTIGACION EN EL BANCO NACIONAL DE TUMORES TERRY FOX, DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLGÍA E.S.E

1. ¿Qué es el Banco Nacional de Tumores Terry Fox – BNTTF?

El BNTTF, es un procedimiento del proceso de investigación del Instituto Nacional de Cancerología ESE, que tiene como fin estimular y contribuir en la generación de conocimiento en problemas de la salud humana con énfasis en neoplasias y afines, mediante la provisión de recursos biológicos, tecnológicos y profesionales, que se ofrecen a diferentes grupos que realicen investigaciones en salud humana con énfasis en neoplasias.

El servicio prestado por el BNTTF es de carácter público, sin ánimo de lucro y está a disposición, tanto de la comunidad nacional como internacional.

2. ¿Cómo se organiza el BNTTF?

El BNTTF, se organiza como una unidad profesional y técnica, con criterios éticos, de calidad, orden y destino, para la creación, mantenimiento y manejo de una colección organizada de muestras biológicas, datos epidemiológicos, clínicos y sociales asociados a estas, provenientes de personas mayores de edad, diagnosticados con algún tipo de neoplasia, supervivientes de neoplasia maligna y personas sin neoplasia, así como controlar el flujo de muestras fijadas en formalina incluidas en parafina (FFIP) del archivo del grupo de patología oncológica que sean solicitadas para el desarrollo de proyectos de investigación.

3. ¿Qué tipo de muestras y patologías están disponibles en el BNTTF?

El BNTTF maneja dos colecciones de muestras y datos asociados que son:

- Colección generada por el BNTTF

En esta colección se custodian fragmentos de tejidos obtenidos mediante biopsia o resección quirúrgica, así como hemoderivados (plasma, suero, células blancas), que provienen de donantes adultos. Todas las muestras son congeladas atemporalmente en nitrógeno líquido y luego son trasladadas y mantenidas en ultra congeladores de -80°C hasta que sean requeridas.

Todas las personas que han donado sus muestras e información asociada han dejado constancia de su voluntad en participar, mediante la firma de un consentimiento informado, atendiendo las recomendaciones éticas, normas y leyes que aplican para este fin en nuestro país.

En esta colección se custodian los hemoderivados producidos a partir de sujetos sin neoplasia.



- Colección generada no en el entorno del BNTTF

En esta colección, se custodian los tejidos Fijados en Formalina incluidos en parafina - FFIP, que se producen como parte del trabajo de rutina que se realiza en el Grupo de Patología Oncológica del Instituto Nacional de Cancerología. Estas muestras no cuentan con un consentimiento informado, la necesidad y obtención de este, será establecida por el comité de ética del INC, lo cual será informado, una vez se reciba y evalúe la solicitud.

De esta colección, no hay un catálogo disponible, sin embargo, la búsqueda de casos puede ser orientada en las bases de datos, por el diagnóstico requerido

- Catálogo de la Colección generada por el BNTTF

En la TABLA 1 se presentan agrupados por tipo de neoplasia., el total de casos y muestras disponibles.

TABLA 1

TIPOS DE NEOPLASIAS, NÚMERO DE CASOS Y MUESTRAS DISPONIBLES							
TIPÓS DE NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
NEOPLASIAS MALIGNAS DE LOCALIZACION PRIMARIA	3422	327	3003	3160	3099	457	998
NEOPLASIAS BENIGNAS	275	12	246	250	245	12	56
NEOPLASIAS DE COMPORTAMIENTO INCIERTO	111	4	98	99	98	6	42
NEOPLASIAS DE LOCALIZACIÓN PRIMARIA O METASTÁSICA INCIERTA	5	0	5	5	4	1	1
NEOPLASIAS IN SITU	141	5	131	132	131	7	19
NEOPLASIAS MALIGNAS DE LOCALIZACION MESTATÁSICA	108	9	94	97	93	7	26
DIAGNÓSTICOS EN REVISIÓN	297	8	296	295	288	2	0
TOTAL GENERAL	4359	365	3873	4038	3958	492	1142

En las TABLAS 2 a la 7, se presentan por tipo de neoplasia y especificando la localización anatómica de las mismas, el total de casos y muestras disponibles.

En la TABLA 8 se presentan el número de donantes y muestras disponibles, provenientes de personas sin neoplasia.



TABLA 2

NEOPLASIAS MALIGNAS DE LOCALIZACION PRIMARIA							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
MAMA	538	37	513	514	491	36	59
ESTÓMAGO	415	244	236	380	375	118	155
GLÁNDULA TIROIDES	302	3	284	282	275	22	61
COLON	266	13	245	246	239	98	116
PIEL	212		191	190	191	22	55
PROSTATA	188	1	181	182	178	2	14
ÚTERO	133	1	124	124	123	17	39
ENDOMETRIO	131	2	118	119	120	6	42
RIÑÓN	101	1	91	90	88	40	59
OVARIO	101	3	90	93	92		21
VEJIGA URINARIA	90	1	76	76	74	11	34
RECTO	79	2	72	74	69	12	18
TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTANEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS (DIFERENTES LOCALIZACIONES)	59	1	52	53	52	9	28
RETROPERITONEO	49	1	39	40	41		25
ESÓFAGO	42	2	39	41	39	3	31
PULMÓN	36		32	31	30	4	15
CEREBRO	34		30	29	30		19
PERITONEO	31		29	29	29	2	8
PÁNCREAS	31		28	28	28	3	15
HÍGADO	28		21	21	22	6	15
INTESTINO DELGADO	18	2	17	18	17	4	9
MÉDULA ÓSEA O SANGRE (LEUCEMIAS)	14		14	13	13		
TESTÍCULO	14		13	13	13	1	4
LARINGE	10		9	9	9		3
ANO	7		7	7	6		
OTRAS LOCALIZACIONES	493	13	452	458	455	41	153
SUBTOTAL	3422	327	3003	3160	3099	457	998





TABLA 3

NEOPLASIAS BENIGNAS							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL, CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
OVARIO	50		45	45	46	1	10
GLÁNDULA TIROIDES	29	2	26	27	27	3	3
COLON	21	1	20	20	20	2	5
ÚTERO	20		17	17	17	2	3
CEREBRO	16	1	15	15	15		5
MAMA	15		14	15	13		1
TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTANEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS (DIFERENTES LOCALIZACIONES)	10	1	9	9	8		2
PIEL	9		8	8	7		1
RECTO	7	1	7	7	7		
RETROPERITONEO	5	1	4	5	4		3
RIÑÓN	5		5	5	5	1	1
HÍGADO	5		4	4	4	1	2
PULMÓN	4	1	3	3	3	1	
ENDOMETRIO	4		4	4	4		
ESTÓMAGO	2	1	1	2	2		
INTESTINO DELGADO	2		1	1	1		1
PROSTATA	2	1	2	2	2		
VEJIGA URINARIA	2		2	2	1		1
ANO	2		2	2	2		
PÁNCREAS	2		1	1	1	1	
PERITONEO	1		1	1	1		1
LARINGE	1		1	1	1		
ESÓFAGO	1		1	1	1		
TESTÍCULO	1		1	1	1		
OTRAS LOCALIZACIONES	59	2	52	52	52		17
SUBTOTAL	275	12	246	250	245	12	56





TABLA 4

NEOPLASIAS DE COMPORTAMIENTO INCIERTO							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
OVARIO	29		22	22	23	3	7
ÚTERO	9		9	9	9		
RETROPERITONEO	5		5	5	5		3
MAMA	5		5	5	5		2
TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTANEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS (DIFERENTES LOCALIZACIONES)	5		4	4	4		2
ESTÓMAGO	4	3	3	4	4		3
COLON	3		3	3	3		1
VEJIGA URINARIA	3		2	2	2		1
CEREBRO	3		3	3	3		2
ESÓFAGO	2		2	2	1		1
INTESTINO DELGADO	2	1	2	2	2		1
GLÁNDULA TIROIDES	2		1	1	1		1
PERITONEO	2		2	2	2		2
RIÑÓN	2		2	2	2	2	2
RECTO	1						1
HÍGADO	1		1	1	1		
PIEL	1		1	1	1		
ENDOMETRIO	1		1	1	1		
PROSTATA	1		1	1	1		
PULMÓN	1		1	1	1	1	1
PÁNCREAS	1		1	1	1		1
OTRAS LOCALIZACIONES	28		27	27	26		11
SUBTOTAL	111	4	98	99	98	6	42



TABLA 5

NEOPLASIAS DE LOCALIZACIÓN PRIMARIA O METASTÁSICA INCIERTA							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
RETROPERITONEO	2		2	2	2		
PULMÓN	1		1	1		1	1
OVARIO	1		1	1	1		
PERITONEO	1		1	1	1		
SUBTOTAL	5	0	5	5	4	1	1

TABLA 6

NEOPLASIAS IN SITU							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
MAMA	46	4	43	43	41	1	5
ÚTERO	25		23	23	24		2
PIEL	15		13	13	13		2
COLON	7		7	7	7	1	1
VEJIGA URINARIA	7		5	5	5	4	5
RECTO	3		3	3	3		1
GLÁNDULA TIROIDES	2		2	2	2		
PULMÓN	2		2	2	2		
OVARIO	2		2	2	2		1
ENDOMETRIO	1		1	1	1		
ESTÓMAGO	1	1		1	1		
OTRAS LOCALIZACIONES	30		30	30	30	1	2
SUBTOTAL	141	5	131	132	131	7	19





TABLA 7

NEOPLASIAS MALIGNAS DE LOCALIZACION MESTATÁSICA							
NEOPLASIAS DISPONIBLES	TOTAL CASOS DIPONIBLES	FORMATO, TIPO Y CANTIDAD DE MUESTRAS DISPONIBLES					
		Líquidas				Sólidas	
		ADN	Células blancas	Plasma	Suero	Tejido no tumoral	Tejido tumoral
HÍGADO	22	1	18	19	17	4	11
PERITONEO	13	1	11	12	11		3
PULMÓN	9	1	7	8	7	1	1
MAMA	9	2	9	9	9		
OVARIO	7	1	6	5	5		1
COLON	5		5	5	5		1
CEREBRO	4		3	3	4		2
ESTÓMAGO	4		4	4	4		
RIÑÓN	2		2	2	2		1
VEJIGA URINARIA	2		1	1	2		
TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTANEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS (DIFERENTES LOCALIZACIONES)	1		1	1	1		
GLÁNDULA TIROIDES	1		1	1	1		
PÁNCREAS	1		1	1	1		
RECTO	1		1	1	1		
OTRAS	27	3	24	25	23	2	6
SUBTOTAL	108	9	94	97	93	7	26

TABLA 8

CASOS Y MUESTRAS DISPONIBLES A PARTIR DE PERSONAS ADULTAS SIN NEOPLASIA				
TOTAL DONANTES	TOTAL DE MUESTRAS DISPONIBLES	FORMATO Y TIPO DE MUESTRAS DISPONIBLES		
		Células blancas o Buffy Coat	PLASMA	SUERO
3585	15976	6280	5802	3894

