10. ANEXOS

10.1. Tabla de variables.

Variable	Definición	Definición operacional	Escala de
Variable	conceptual	Deminicion operacional	medición
Formulario Número	Número secuencial de la recolección de historias.	No aplica	No aplica
Fecha de recolección	Fecha en la cual se diligencia el formulario de recolección.	No aplica	dd/mmm/aaaa
Sociodemográficas			
Edad	Tiempo entre la fecha de nacimiento y el diagnóstico del tumor	Numero años cumplidos	Cuantitativa discreta
Sexo	Género por genotipo	Femenino Masculino	Cualitativa nominal
Clínicas			
Fecha del diagnostico	Fecha en que se realizó el diagnostico histológico de tumor neuroendocrino en el INC.	No aplica	dd/mmm/aaaa
Comorbilidades	Enfermedad neoplásica que acompaña la entidad actual.	Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN1) 1. Otros tumores ¿cuál?	Cualitativa nominal
Estado funcional	Valor en escala funcional de Karnofsky al momento del diagnóstico	Calificación según la escala.	Cuantitativa discreta
Tumor funcional	Síntomas explicados por las hormonas producidas por los tumores	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Diagnóstico sindromático	Clasificación tumoral según los síntomas del paciente debidos a la hormona producida	 Insulinoma Glucagonoma VIPoma. Síndrome inhibitorio Producción hormonal ectópica. Gastrinoma Otro ¿cuál? 	Cualitativa nominal
Método para localizar el tumor primario	Ayuda diagnóstica realizada para detectar el tumor	 TAC RMN Endosonografía 	Cualitativa nominal

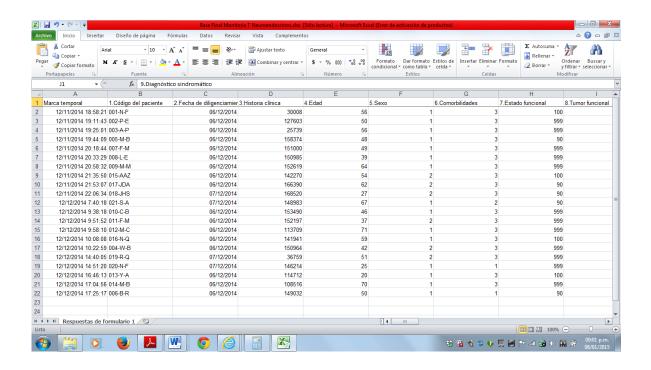
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
		4. Otro 5. Hallazgo intraoperatorio	
Gammagrafía con análogo de somatostatina inicial	Determinación de presencia de receptores de somatostatina mediante medicina nuclear	1. Positiva. 2. Negativa	Cualitativa nominal
Hormonas producidas	Detección de hormonas producidas por el tumor en el momento del diagnóstico	 Serotonina Gastrina Glucagón Insulina VIP Somatostatina Polipéptido pancreático ACTH Otra ¿cuál? Ninguna No fue medida 	Cualitativa nominal
Niveles séricos hormonales pretratamiento	Medición séricos de hormonas	 Niveles de glucagón Niveles de gastrina Niveles de somatostatina Niveles de VIP 	Cualitativa continua
Niveles urinarios de 5- HIAA.	Medición urinaria de la hormona 5-HIAA en orina de 24 horas	Concentración urinaria en mg	Cualitativa continua
Cromogranina A - UL	Proteína neuroendocrina usada como marcador de actividad de la enfermedad según unidades internacionales	Concentración sérica en U/L	Cuantitativa discreta
Cromogranina A - ng	Proteína neuroendocrina usada como marcador de actividad de la enfermedad según unidades internacionales	Concentración sérica en picogramos	Cuantitativa discreta
Estadio T	Clasificación tumoral según ENETs	1. TX 2. T0 3. T1 4. T2 5. T3 6. T4	Cualitativa ordinal
Estadio N	Clasificación ganglionar según ENETs	1. NX 2. N0 3. N1	Cualitativa ordinal
Estadio M	Clasificación de presencia o ausencia de metástasis	1. MX 2. M1	Cualitativa ordinal

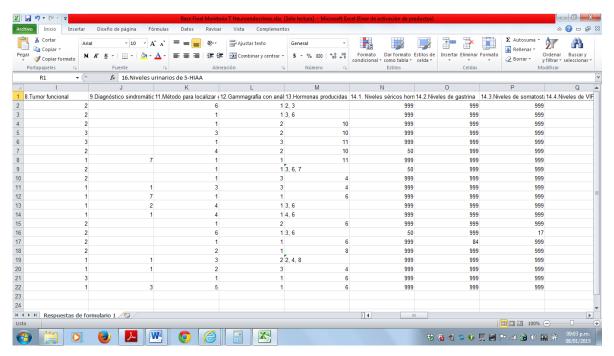
Variable	Definición	Definición operacional	Escala de
	conceptual		medición
Metástasis a sistema nervioso central al diagnóstico	según ENETs Presencia o ausencia de metástasis en el sistema nervioso central	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis hepáticas al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis el hígado	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis óseas al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis óseas	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis pulmonares al diagnóstico	Presencia o ausencia de metástasis pulmonares	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Metástasis en otros sitios al diagnóstico	de otras metástasis	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Histopatología e inmune			
Conteo mitótico	Número de mitosis en 10 campos de alto poder de microscopio	Número de mitosis	Cuantitativa discreta
Índice de proliferación Ki-67	Determinación de proliferación celular con la medición del anticuerpo Ki-67	Resultado (porcentaje) del índice Ki-67	Cuantitativa discreta
Grado histológico	Clasificación según características histopatológicas	 Grado 1 Grado 2 Grado 3 	Cuantitativa discreta
Tipo de espécimen en patología	Origen de la muestra con el que se realiza el diagnóstico	 Biopsia primaria Biopsia metástasis Resección primario 	Cualitativa nominal
Tamaño	Medida del diámetro mayor en patología quirúrgica	Medición en milímetros	Cuantitativa discreta
Tratamiento			
Tratamiento previo extra institucional	Tratamiento realizado antes de su atención en el INC	1. Si 2. No	Cualitativa nominal
Tratamiento primario	Tipo de tratamiento primario realizado en el INC Selección múltiple	 Cirugía Quimioterapia Terapia con lutecio Embolización Ablación por radiofrecuencia Terapia blanco Análogos de somatostatina 	Cualitativa nominal
Fecha de primera cirugía	Fecha de realización de procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Quimioterapia	Uso de terapia sistémica antineoplásica	Esquema de quimioterapia	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del	Fecha de finalización	dd/mm/aaaa	-

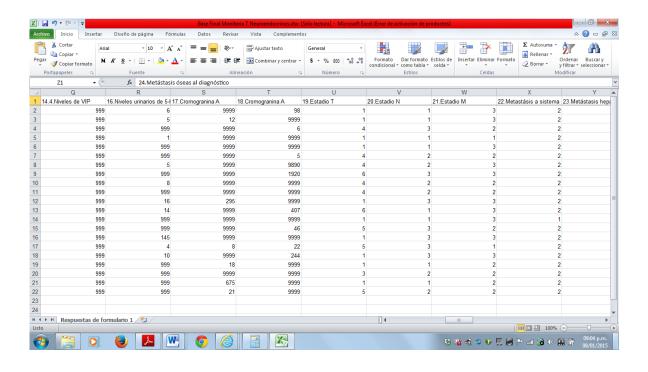
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición
esquema de quimioterapia	del procedimiento		
Terapia con lutecio	Uso de la terapia con lutecio para el tratamiento	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de finalización de la terapia con lutecio	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Embolización	Uso de embolización para el tratamiento	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de la embolización	Fecha del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Ablación por radiofrecuencia	1. Sí 2. No	Cualitativa nominal	Cualitativa nominal
Fecha del tratamiento por radiofrecuencia	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Terapia blanco	Uso de inhibidores específicos de vías de señalización	2. Sunitinib	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del esquema de terapia blanco	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Análogos de somatostatina	Uso de medicamentos similares a la somatostatina	Octreotide Lanreotide Mayor tiempo	Cualitativa nominal
Fecha de finalización del esquema de terapia blanco	Fecha de finalización del procedimiento	dd/mm/aaaa	-
Seguimiento a recaída o	muerte		
Recaída	Presencia o ausencia de recaída. La presencia de recaída se define cuando la enfermedad aparece de nuevo, diagnosticado mediante estudio histopatológico o estudio imagenológico, posterior a la finalización del tratamiento.	1. Sí. 2. No	Cualitativa nominal
Fecha de recaída	Fecha en la que fue diagnosticada clínica o por imágenes la reaparición de la enfermedad	dd/mm/aaaa	-
Fecha de último control	Fecha de último control del paciente	dd/mm/aaaa	-
Estado último control	Estado del paciente en el último control	1. Vivo 2. Muerto	Cualitativa nominal
Fecha de fallecimiento	Fecha de defunción	dd/mm/aaaa	Fecha

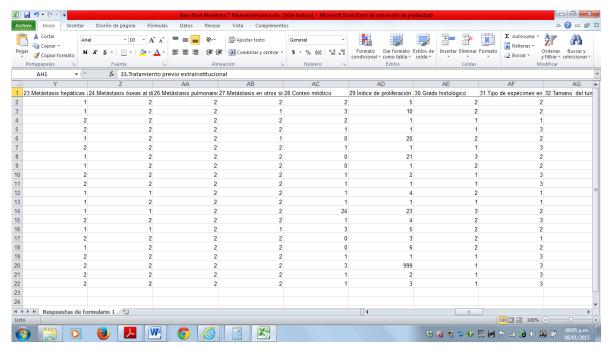
Variable	Definición conceptual		Definición operacional	Escala medición	de
	registrada en la historia clínica	а			

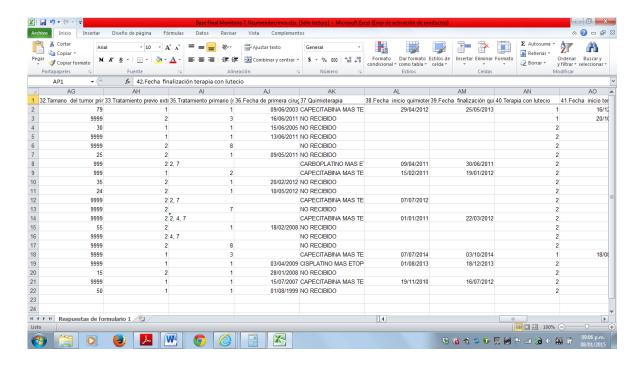
10.2. Base de datos de Excel.

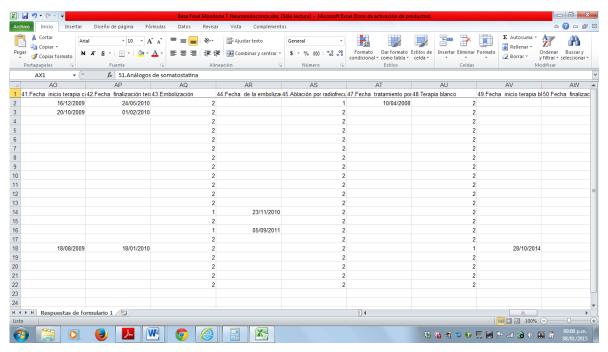


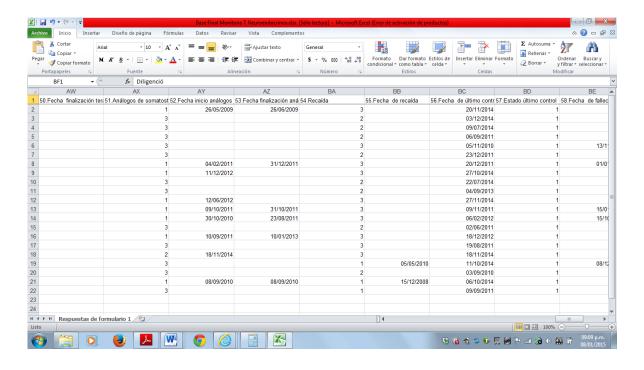


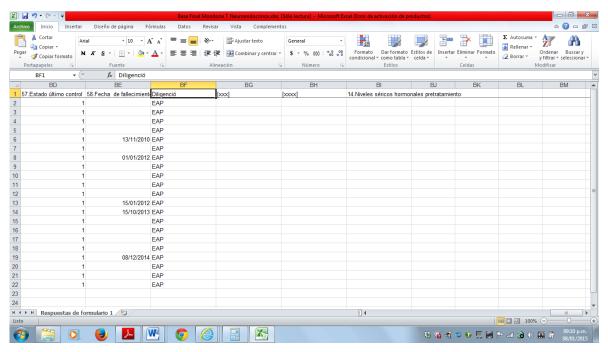












11. LISTA DE TABLAS Y GRÁFICOS

TABLAS

Tabla 1. Clasificación ENETS TNE de páncreas
Tabla 2. Clasificación OMS 2010
Tabla 3. Graduación según la proliferación
Tabla 4. Características sociodemográficas y clínicas de en pacientes adultos con diagnóstico
confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de
2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología
Tabla 5. Tratamientos primarios suministrados a pacientes adultos con diagnóstico confirmado de
tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo
de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología
de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología
GRAFICAS
GRAFICAS Figura 1. Supervivencia global en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor
GRAFICAS Figura 1. Supervivencia global en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de
GRAFICAS Figura 1. Supervivencia global en pacientes adultos con diagnóstico confirmado de tumor neuroendocrino de páncreas, posterior al tratamiento, atendidos entre enero de 2004 a marzo de 2012 en el Instituto Nacional de Cancerología