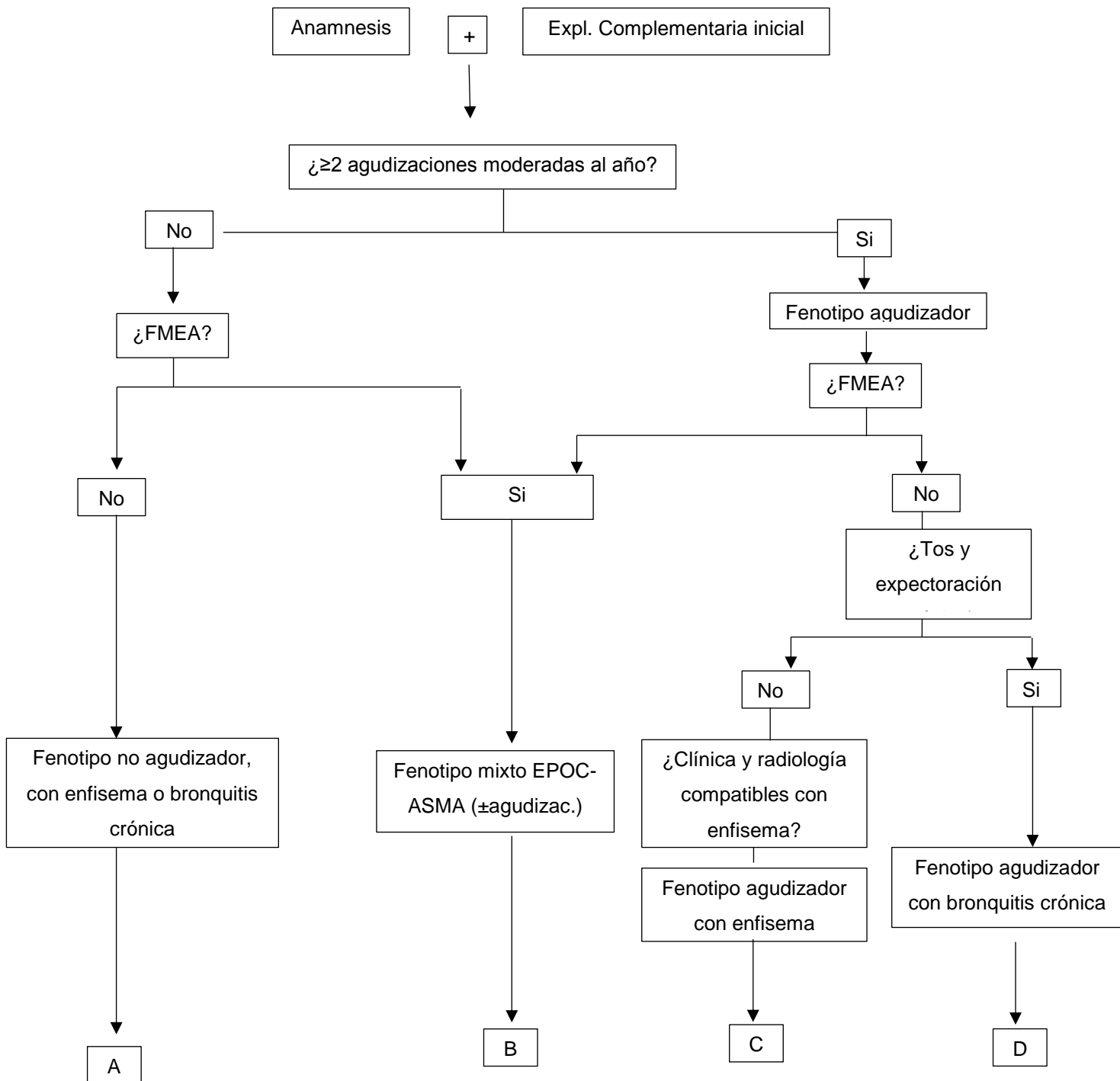


1. FIGURAS

Figura 1: Algoritmo de diagnóstico fenotípico



Fuente: GesEPOC¹²

2. TABLAS

Tabla 1: Cronograma del estudio

Meses 2017/2018	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
Revisión bibliográfica										
Obtención de permisos										
Captación										
Recogida de datos										
Análisis de datos										
Redacción										
Divulgación										→

Tabla 2: Sexo de los pacientes

Sexo	Número (Porcentaje)
Hombre	73 (66,4%)
Mujer	37 (33,6%)
Total	110 (100%)

Tabla 3: Edad del paciente

Edad del paciente	Valores
Media	71,6
IC. Para la media (al 95%)	69,7 – 73,4
Desviación típica	10,0
Mínimo	50
Máximo	92

Tabla 4: Enfermedades cardiovasculares en los pacientes

Enfermedad cardiovascular	Número (Porcentaje)
Sí	62 (56,4%)
No	48 (43,6%)
Total	110 (100%)

Tabla 5: Hipertensión Arterial (HTA) en los pacientes

HTA	Número (Porcentaje)
Sí	75 (68,2%)
No	35 (31,8%)
Total	110 (100%)

Tabla 6: Diabetes Mellitus en el paciente

Diabetes en el paciente	Número (Porcentaje)
Sí	38 (34,5%)
No	72 (65,5%)
Total	110 (100%)

Tabla 7: Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI) a los pacientes

VMNI	Número (Porcentaje)
Sí	71 (64,5%)
No	39 (35,5%)
Total	110 (100%)

Tabla 8: Infección en los pacientes

Infección	Número (Porcentaje)
Sí	66 (60,0%)
No	44 (40,0%)
Total	110 (100%)

Tabla 9: pH del paciente al ingreso

pH al ingreso	Valores
Media	7,37
IC. Para la media (al 95%)	7,35 – 7,38
Desviación típica	0,08
Mínimo	6,99
Máximo	7,53

Tabla 10: O₂ del paciente al ingreso

O₂ al ingreso	Valores
Media	60,3
IC. Para la media (al 95%)	55,9 – 64,7
Desviación típica	23,3
Mínimo	16
Máximo	166

Tabla 11: CO₂ del paciente al ingreso

CO₂ del paciente al ingreso	Valores
Media	60,5
IC. Para la media (al 95%)	57,3 – 63,8
Desviación típica	17,1
Mínimo	36
Máximo	132

Tabla 12: HCO₃ del paciente al ingreso

HCO₃ del paciente al ingreso	Valores
Media	34,3
IC. Para la media (al 95%)	33,2 – 35,4
Desviación típica	5,6
Mínimo	23,0
Máximo	52,9

Tabla 13: Saturación de Oxígeno del paciente al ingreso

Saturación de O₂ al ingreso	Valores
Media	85,0
IC. Para la media (al 95%)	83,3 – 86,7
Desviación típica	8,90
Mínimo	52
Máximo	98

Tabla 14: Evolución del pH del paciente

pH	Al ingreso	Al alta	Sig.
Media	7,36	7,43	
IC. para la media (al 95%)	7,34 – 7,38	7,42 – 7,44	
Desviación típica	0,07	0,04	<0,001
Mínimo	7,20	7,36	
Máximo	7,52	7,55	

Tabla 15: Evolución del O₂ del paciente

O₂	Al ingreso	Al alta	Sig.
Media	58,6	63,5	
IC. para la media (al 95%)	50,4 – 66,8	58,8 – 68,1	
Desviación típica	26,9	15,3	0,032
Mínimo	16	31	
Máximo	166	107	

Tabla 16: Evolución del CO₂ del paciente

CO₂	Al ingreso	Al alta	Sig.
Media	64,9	57,2	
IC. para la media (al 95%)	60,3 – 69,4	53,9 – 60,4	
Desviación típica	14,9	10,8	0,001
Mínimo	41	33	
Máximo	110	82	

Tabla 17: Evolución del HCO₃ del paciente

HCO₃	Al ingreso	Al alta	Sig.
Media	36,3	36,9	
IC. para la media (al 95%)	34,4 – 38,1	35,1 – 38,8	
Desviación típica	6,1	6,2	0,289
Mínimo	26,0	22,4	
Máximo	52,9	51,4	

Tabla 18: Evolución de la Saturación de oxígeno del paciente

Saturación de O₂	Al ingreso	Al alta	Sig.
Media	83,1	92,1	
IC. para la media (al 95%)	79,8 – 86,3	90,8 – 93,4	
Desviación típica	10,7	4,2	<0,001
Mínimo	52	77	
Máximo	96	98	

3. GRÁFICOS

Gráfico 1: Sexo de los pacientes

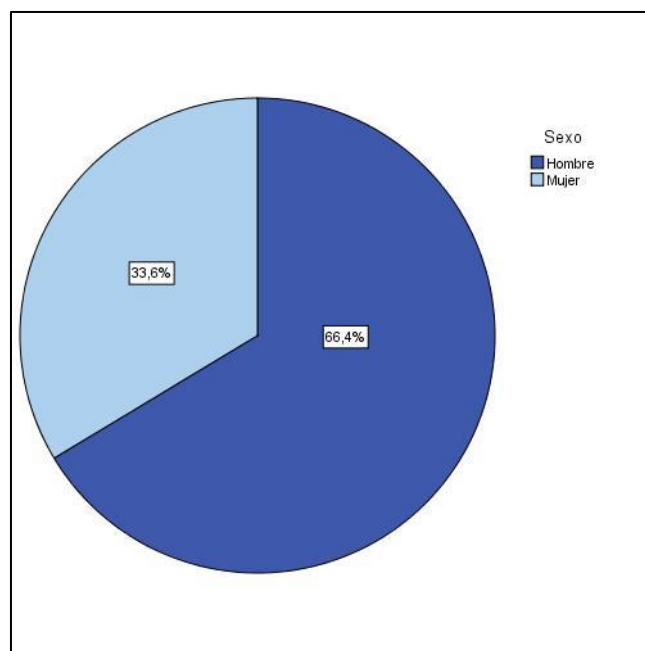


Gráfico 2: Edad de los pacientes

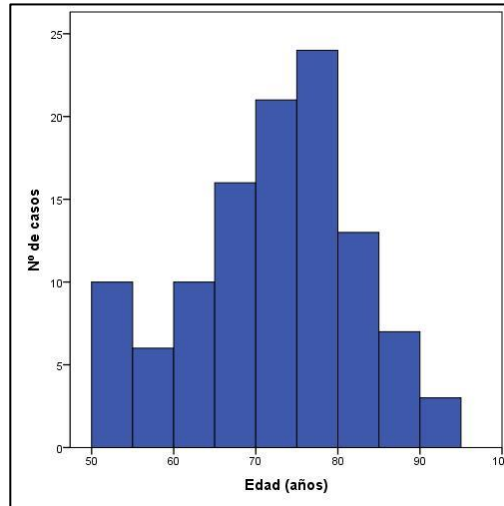


Gráfico 3: Enfermedades cardiovasculares de los pacientes

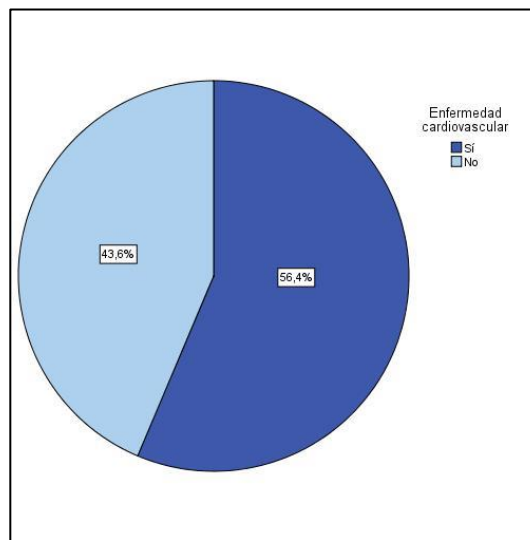


Gráfico 4: Hipertensión Arterial (HTA) en los pacientes

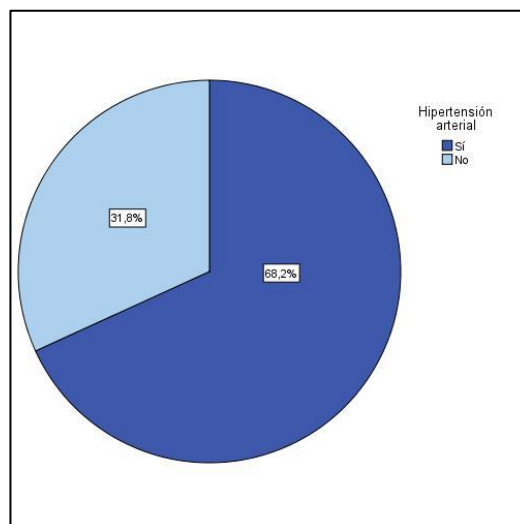


Gráfico 5: Diabetes Mellitus en los pacientes

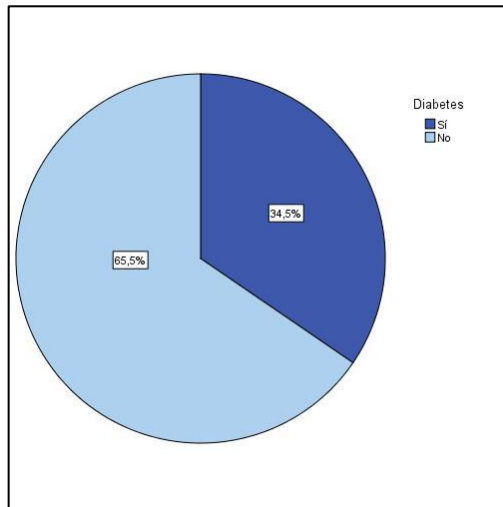


Gráfico 6: Ventilación Mecánica No Invasiva a los pacientes

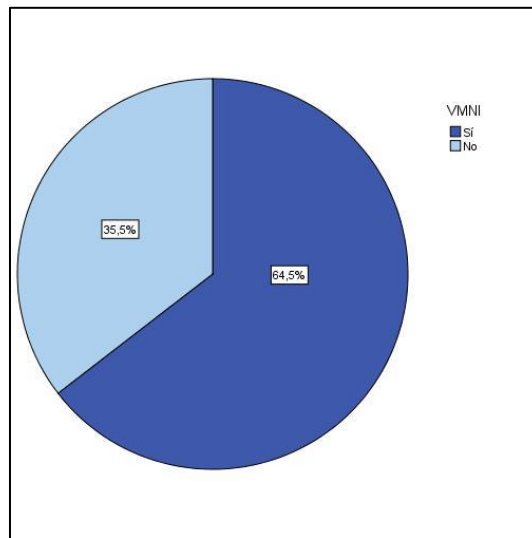


Gráfico 7: Infección en los pacientes

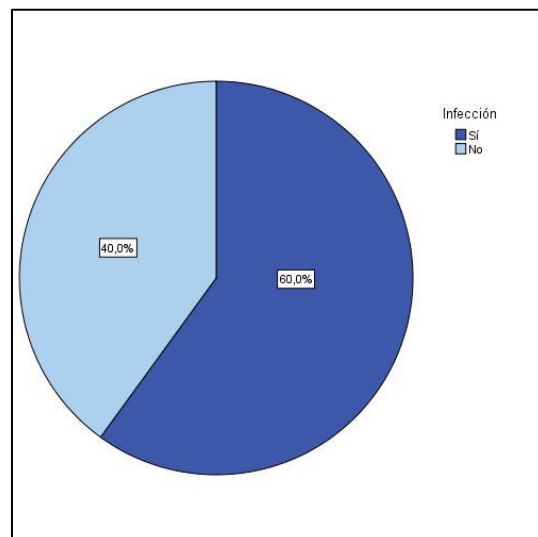


Gráfico 8: pH del paciente al ingreso

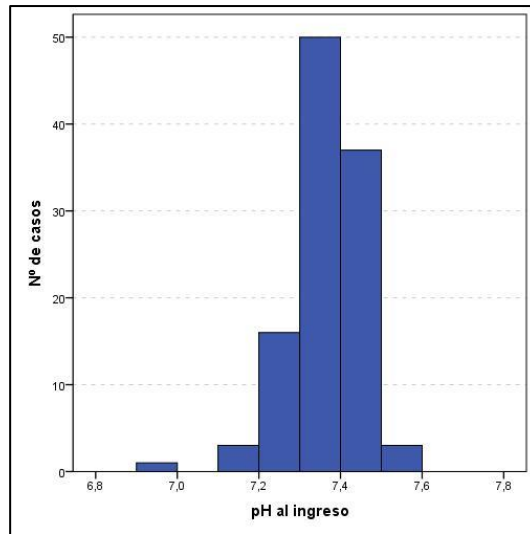


Gráfico 9: O₂ del paciente al ingreso

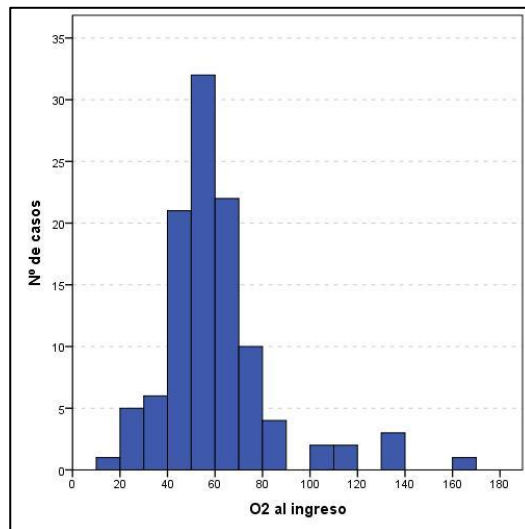


Gráfico 10: CO₂ del paciente al ingreso

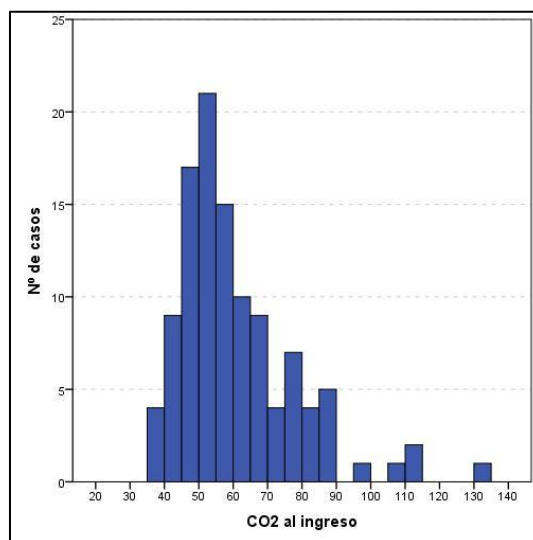


Gráfico 11: HCO₃ del paciente al ingreso

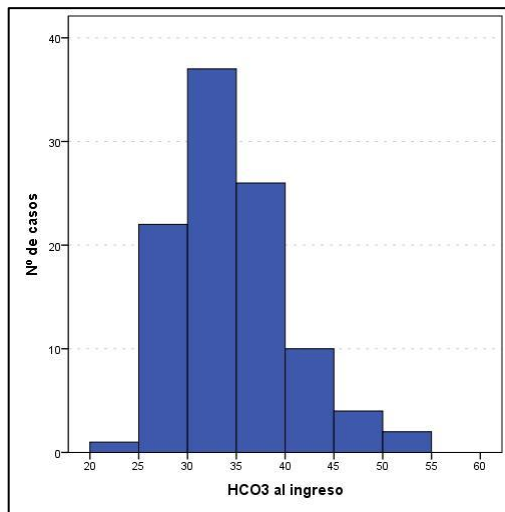


Gráfico 12: Saturación de oxígeno del paciente al ingreso

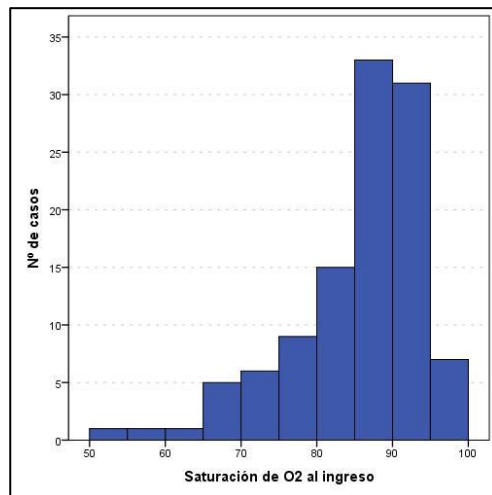


Gráfico 13: Evolución del pH del paciente

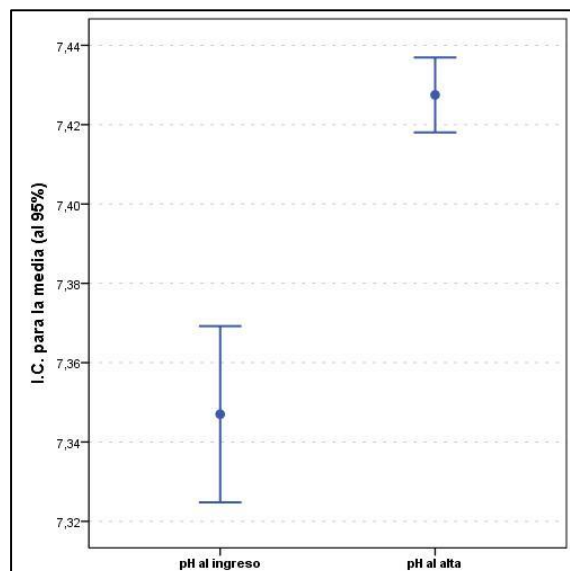


Gráfico 14: Evolución del O₂ del paciente

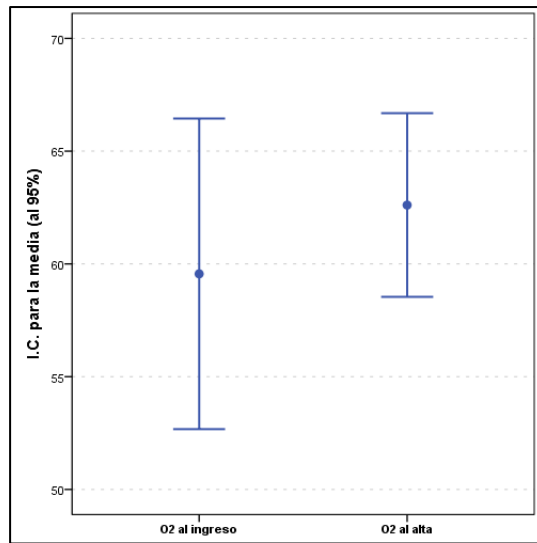


Gráfico 15: Evolución del CO₂ del paciente

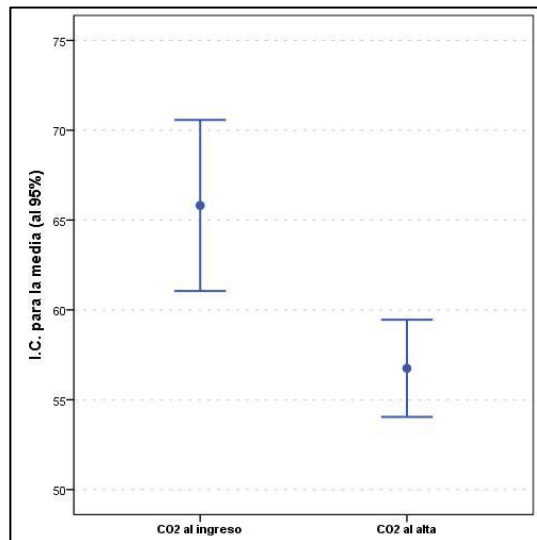


Gráfico 16: Evolución del HCO₃ del paciente

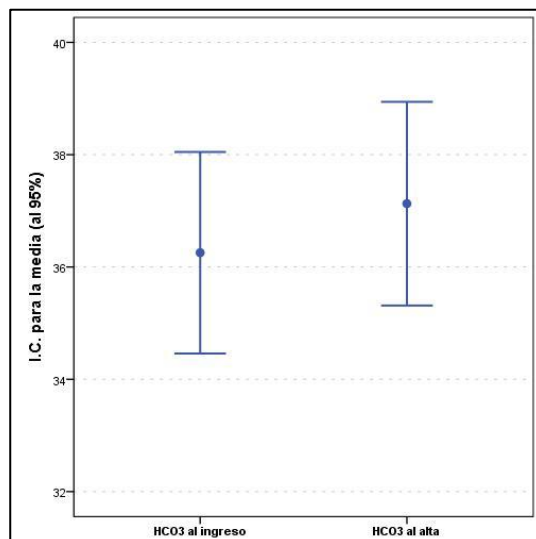
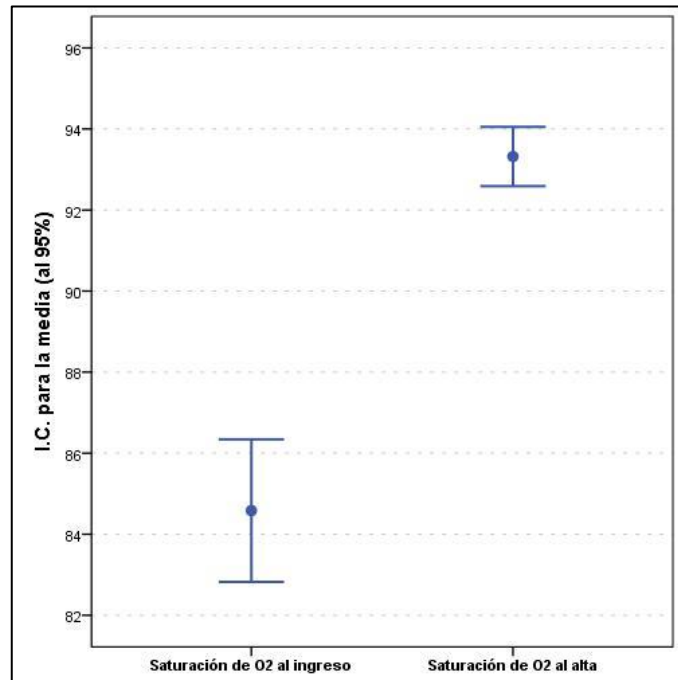


Gráfico 17: Evolución de la saturación de oxígeno del paciente



4. ANEXOS

4.1. Anexo 1: Escala MRC³⁰

Escala de disnea –MRC modificada-

Población diana: Población general. Se trata de una escala heteroadministrada que consta de 5 niveles. No tiene puntos de corte. A mayor grado, menor tolerancia a la actividad debido a la disnea.

GRADO	ACTIVIDAD
0	Ausencia de disnea excepto al realizar ejercicio intenso
1	Disnea al andar deprisa en llano, o al andar subiendo una pendiente poco pronunciada
2	La disnea le produce una incapacidad de mantener el paso de otras personas de la misma edad caminando en llano o tener que parar a descansar al andar en llano al propio paso
3	La disnea hace que tenga que parar a descansar al andar unos 100 metros o después de pocos minutos de andar en llano
4	La disnea impide al paciente salir de casa o aparece con actividades como vestirse o desvestirse

4.2. Anexo 2: Documento CEICA



Informe Dictamen Favorable Trabajos académicos

C.P. - C.I. PI18/072

14 de marzo de 2018

Dña. María González Hinjos, Secretaria del CEIC Aragón (CEICA)

CERTIFICA

1º. Que el CEIC Aragón (CEICA) en su reunión del día 14/03/2018, Acta Nº 05/2018 ha evaluado la propuesta del Trabajo:

Título: Perfil de paciente con VMNI en EPOC hipercápnica reagudizada.

Alumna: Pilar Pardos Val

Directores: José Raul Pérez Sanz y Joaquín Carlos Costán Galicia

Versión protocolo: marzo 2018

2º. Considera que

- El proyecto se plantea siguiendo los requisitos de la Ley 14/2007, de 3 de julio, de Investigación Biomédica y los principios éticos aplicables.
- El Tutor/Director garantiza la confidencialidad de la información, el cumplimiento de la LOPD y la correcta utilización de los recursos materiales necesarios para su realización.

3º. Por lo que este CEIC emite **DICTAMEN FAVORABLE a la realización del proyecto.**

Lo que firmo en Zaragoza

GONZALEZ
HINJOS MARIA -
DNI 03857456B
DNI 03857456B

Firmado digitalmente por
GONZALEZ HINJOS MARIA -
DNI 03857456B
Fecha: 2018.03.23 11:46:16
+01'00'

María González Hinjos
Secretaria del CEIC Aragón (CEICA)



Facultad de
Ciencias de la Salud
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
MÁSTER EN GERONTOLOGÍA SOCIAL**

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO
FIN DE MÁSTER**

D/D^a Pilar Pardos Val

Declara que asume la originalidad y autoría del Trabajo Fin de Máster, presentado para su defensa ante tribunal, entendido en el sentido de no haber utilizado fuentes sin citarlas debidamente.

En caso contrario se obtendrá una calificación numérica de cero, sin perjuicio de las responsabilidades disciplinarias o legales en las que se pudieran incurrir.

Esto queda regulado en la normativa que rige los Trabajos Fin de Grado en la UZ (Reglamento de los Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la Universidad de Zaragoza, del 15 de Septiembre de 2014).

En Zaragoza, a 18 de Mayo de 2018

Fdo.: