

ANEXO A DEFINICION OPERATIVA DE LAS VARIABLES DEL ESTUDIO

VARIABLE	DEFINICIÓN	NATURALEZA	NIVEL DE MEDICIÓN	UNIDADES
FECHA INGRESO HOSPITAL	Día, mes y año de ingreso a hospital	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
FECHA INGRESO UCI	Día, mes y año de ingreso a UCI adultos	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
FECHA DIAGNOSTICO SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Día, mes y año de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
HISTORIA CLINICA	Número identificación del paciente ante la institución	Cuantitativa	Discreta	
PROCEDENCIA	Lugar de procedencia del paciente.	Cualitativa	N/A	
APACHE	Puntaje APACHE de ingreso a UCI	Cuantitativa	Discreta	Puntos escala APACHE
EDAD	Número de años cumplidos al momento del ingreso a la UCI	Cuantitativa	Discreta	Años
GENERO	Condición del paciente	Cualitativa	Discreta	
INMUNOCOMPETENTE	Estado inmunológico del paciente	Cualitativa	Nominal	Si/no
INMUNOCOMPROMETIDO	Estado inmunológico del paciente	Cualitativa	Nominal	Si/no
INOTROPIA EN EL MOMENTO DE	Requerimiento de drogas inotrópicas	Cualitativa	Nominal	Si/no



DIAGNOSTICO DE SDRA	y vasopresoras al			
DE ETIOLOGIA NO CLARA	momento de			
	diagnostico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
	Necesidad de			
	soporte			
VENTILACION MECANICA	ventilatorio			
EN EL MOMENTO DE	mecánico al	O lit - ti	Manainal	0:/
DIAGNOSTICO DE SDRA	momento de	Cualitativa	Nominal	Si/no
DE ETIOLOGIA NO CLARA	diagnóstico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
	Modo en el cual se			
MODO VENTILACION	está ventilando al			Tipos de ventilación
MECANICA EN EL	paciente al			mecánica más
MOMENTO DE	momento de	Cualitativa	Nominal	usados en UCI de
DIAGNOSTICO DE SDRA	diagnóstico de			Hospital Santa Clara
DE ETIOLOGIA NO CLARA	SDRA de etiología			E.S.E
	no clara			
	Cantidad de			
	oxigeno que la			
FRACCION INSPIRADA DE	ventilación			
OXIGENO (FIO2) EN EL	mecánica está			Porcentaje de
MOMENTO DE	proporcionando al	Cuantitativa	Discreta	oxígeno
DIAGNOSTICO DE SDRA	momento de			Oxigorio
DE ETIOLOGIA NO CLARA	diagnóstico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
	Presión positiva			
PRESION POSITIVA AL	que proporciona el			
FINAL DE LA ESPIRACION	ventilador al final			
(PEEP) EN EL MOMENTO	de la espiración al	Cuantitativa	Discreta	mmHg
DE DIAGNOSTICO DE	momento de	Guariillaiiva	Discreta	illillig
SDRA DE ETIOLOGIA NO	diagnóstico de			
CLARA	SDRA de etiología			
	no clara			
PRESION SOPOTE (PS) EN	Cantidad de	Cuantitativa	Discreta	mmHg
EL MOMENTO DE	presión que brinda	Oddinitativa	Districta	111111119



DIAGNOSTICO DE SDRA	el ventilador con			
DE ETIOLOGIA NO CLARA	cada respiración			
	en el momento de			
	diagnóstico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
	Cantidad de			
	presión positiva			
	inspiratoria que			
PRESION INSPIRATORIA	brinda el			
POSITIVA (PIP) EN EL	ventilador en			
MOMENTO DE	ventilación por	Cuantitativa	Discreta	mmHg
DIAGNOSTICO DE SDRA	presión al			
DE ETIOLOGIA NO CLARA	momento de			
	diagnóstico de			
	SDRA etiología no			
	clara			
	Frecuencia			
	respiratoria que			
VENTILACION	brinda el			
MANDATORIA	ventilador en			Número de
INTERMITENTE (IMV) EN EL	ventilación por	Cuantitativa	Discreta	respiraciones por
MOMENTO DE	volumen al	Odaniilaliva	Discreta	unidad de tiempo
DIAGNOSTICO DE SDRA	momento de			unidad de tiempo
DE ETIOLOGIA NO CLARA	diagnóstico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
	Delta de volumen			
	sobre Delta de			
DISTENSIBILIDAD EN EL	presión en			
MOMENTO DE	ventilación			
DIAGNOSTICO DE SDRA	mecánica al	Cuantitativa	Continua	
DE ETIOLOGIA NO CLARA	momento de			
	diagnóstico de			
	SDRA de etiología			
	no clara			
CATETER CENTRAL EN EL	Requerimiento de			
MOMENTO DE	catéter central	Cualitativa	Nominal	Si/no
DIAGNOSTICO DE SDRA	para monitoria			



DE ETIOLOGIA NO CLARA hemodinámica al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara PRESION VENOSA Nivel de PVC al **CENTRAL (PVC) EN EL** momento de **MOMENTO DE** diagnóstico de Cuantitativa Discreta cmH2O **DIAGNOSTICO DE SDRA** SDRA de etiología **DE ETIOLOGIA NO CLARA** no clara El paciente tiene **GASES ARTERIOVENOSOS** gases en el **EN EL MOMENTO DE** momento de Cualitativa Nominal Si/no **DIAGNOSTICO DE SDRA** diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Nivel de concentración de PH EN EL MOMENTO DE hidrogeniones en **DIAGNOSTICO DE SDRA** el momento de Cuantitativa Continua **DE ETIOLOGIA NO CLARA** diagnóstico de SDRA de etiología no clara Nivel de presión PRESION DE DIOXIDO DE de CO2 en el CARBONO (PCO2) EN EL momento de **MOMENTO DE** Cuantitativa Continua mmHg diagnóstico de **DIAGNOSTICO DE SDRA** SDRA de etiología **DE ETIOLOGIA NO CLARA** no clara Cantidad de **BICARBONATO (HCO3) EN** bicarbonato en el **EL MOMENTO DE** momento de Cuantitativa Continua mmHg **DIAGNOSTICO DE SDRA** diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara PRESION ARTERIAL DE Relación **OXIGENO SOBRE** PO2/PAFI Cuantitativa Continua FRACCION INSPIRADA DE < 300 injuria **OXIGENO (PAFI) EN EL** pulmonar aguda



MOMENTO DE	<200 SDRA			
DIAGNOSTICO DE SDRA	200 00101			
DE ETIOLOGIA NO CLARA				
DE ETIOLOGIA NO CLARA				
SATURACION VENOSA DE OXIGENO (SVO2) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Porcentaje de saturación venosa en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de saturación
DELTA DE HIDROGENIONES (DELTAH) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	(80-mantiza de PH) – (PCO2 x 0.75) + 10 Valor normal entre -5 a 5	Cuantitativa	Continua	
COMPROMISO RADIOGRAFIA DE TORAX EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cuántos cuadrantes de la radiografía están comprometidos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un cuadrante, dos cuadrantes, tres cuadrantes, cuatro cuadrantes en la radiografía de tórax
LEUCOCITOS (WBC) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA	Cantidad de glóbulos blancos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	mm3
NEUTROFILOS (N) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA EOSINOFILOS (E) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA	Porcentaje de neutrófilos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara Porcentaje de eosinófilos en el momento de	Cuantitativa Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria % de la fórmula leucocitaria
MOMENTO DE	eosinófilos en el	Cuantitativa	Continua	



SDRA de etiología no clara Porcentaje de LINFOCITOS (L) EN EL linfocitos en el **MOMENTO DE** % de la fórmula momento de Cuantitativa Continua DIAGNOSTCO DE SDRA DE diagnóstico de leucocitaria **ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Cantidad de HEMOGLOBINA (Hb) EN EL hemoglobina en el **MOMENTO DE** momento de Cuantitativa Continua Gramos porciento DIAGNOSTICO DE SDRA diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Concentración de **HEMATOCRITO (Htco) EN** hematocrito en el **EL MOMENTO DE** momento de Cuantitativa Continua Porcentaje DIAGNOSTICO DE SDRA diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Conteo de plaquetas en el PLAQUETAS (PIt) EN EL **MOMENTO DE** momento de Cuantitativa Continua mm3 **DIAGNOSTICO DE SDRA** diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Nivel de nitrógeno NITROGENO UREICO (BUN) urémico en el **EN EL MOMENTO DE** momento de Cuantitativa Continua Mg/dl DIAGNOSTICO DE SDRA diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Nivel de creatinina **CREATININA EN EL** en el momento de MOMENTO DE diagnóstico de Cuantitativa Continua Mg/dl **DIAGNOSTICO DE SDRA** SDRA de etiología **DE ETIOLOGIA NO CLARA** no clara **GLICEMIA EN EL** Nivel de glicemia Mg/dl Cuantitativa Discreta

DE ETIOLOGIA NO CLARA

total se divide en

cuatro.



MOMENTO DE en el momento de **DIAGNOSTICO DE SDRA** diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología **DE ETIOLOGIA NO CLARA** no clara Cantidad de sodio **SODIO EN EL MOMENTO** sérico en el DE DIAGNOSTICO DE momento de Cuantitativa Discreta Meq/I **SDRA DE ETIOLOGIA NO** diagnóstico de **CLARA** SDRA de etiología no clara Cantidad de **POTASIO EN EL MOMENTO** potasio en el **DE DIAGNOSTICO DE** momento de Cuantitativa Continua Meq/I **SDRA DE ETIOLOGIA NO** diagnóstico de **CLARA** SDRA de etiología no clara Tiempo de **TIEMPO DE** protrombina con PROTROMBINA (PT) EN EL respecto al control **MOMENTO DE** Cuantitativa Continua en el momento de segundos **DIAGNOSTICO DE SDRA** diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Tiempo parcial de tromboplastina **TIEMPO PARCIAL DE** con respecto al TROMBOPLASTINA (PTT) control en el **EN EL MOMENTO DE** Cuantitativa Continua segundos momento de DIAGNOSTICO DE SDRA diagnóstico de **DE ETIOLOGIA NO CLARA** SDRA de etiología no clara Sumatoria de compromiso **PUNTAJE INJURIA** pulmonar, en Rx **PULMONAR EN EL** torax, PAFIO2, MOMENTO DE Cuantitativa Continua **Puntos** PEEP y **DIAGNOSTICO DE SDRA** distensibilidad,



	No injuria: 0			
	Injuria leve-			
	moderada: 0.1 –			
	2.5			
	Injuria severa >			
	2.5			
CAUSA PROBABLE DE	Para el médico			
SDRA EN EL MOMENTO DE	tratante cuál es la			
DIAGNOSTICO DE SDRA	etiología probable	Cualitativa	Categórica	
DE ETIOLOGIA NO CLARA	del SDRA			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ANTIBIOTICO EN EL	antibiótico			
MOMENTO DIAGNOSTICO	empírico de	Cualitativa	Categórica	
DE SDRA DE ETIOLOGIA	acuerdo a			
NO CLARA	etiología probable.			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ANTITUBERCULOSO EN EL	antituberculoso			
MOMENTO DIAGNOSTICO	empírico de	Cualitativa	Categórica	
DE SDRA DE ETIOLOGIA	acuerdo a			
NO CLARA	etiología probable			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ANTIFUNGICO EN EL	antifúngico			
MOMENTO DIAGNOSTICO	empírico de	Cualitativa	Categórica	
DE SDRA DE ETIOLOGIA	acuerdo a			
NO CLARA	etiología probable			
TRATAMIENTO ANTIVIRAL	Tratamiento			
EN EL MOMENTO	antiviral empírico			
DIAGNOSTICO DE SDRA	de acuerdo a	Cualitativa	Categórica	
DE ETIOLOGIA NO CLARA	etiología probable			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ESTEROIDE EN EL	esteroide probable	Cualitativa	Categórica	
MOMENTO DE	de acuerdo a	Jamaiya	Calogoriou	
DIAGNOSTICO DE SDRA	etiología probable			
BRONCOSCOPIA Y	Se realiza			
LAVADO	broncoscopia en el	Cualitativa	Nominal	Si/no
BRONQUIOLOALVEOLAR	momento de			5
EN EL MOMENTO DE	diagnóstico de			



DIAGNOSTICO DE SDRA SDRA de etiología **DE ETIOLOGIA NO CLARA** no clara Día, mes y año en FECHA BRONCOSCOPIA Y que se realiza **LAVADO** Cuantitativa Discreta Día/Mes/Año broncoscopia a **BRONQUIOLOALVEOLAR** SDRA de etiología no clara Resultado de **GRAM LAVADO** tinción de gram en Cualitativa Nominal Positivo/negativo **BRONQUIOLOALVEOLAR** el lavado bronquioloalveolar Que células **CONTEO CELULAR** predominan en el Porcentajes de **LAVADO** Cualitativa Discreta lavado células **BRONQUIOLOALVEOLAR** bronquioloalveolar Resultado de **KOH LAVADO** tinción de KOH en Cualitativa Nominal Positivo/negativo **BRONQUIOLOALVEOLAR** lavado bronquioloalveolar Resultado de **GROCOTT LAVADO** tinción de Grocott Cualitativa Nominal Positivo/negativo **BRONQUIOLOALVEOLAR** en lavado bronquioloalveolar Resultado de PAPANICOLAU (PAP) tinción de PAP en PAP I, PAP II, PAP **LAVADO** Cualitativa Categórica lavado III, PAP IV, PAP V **BRONQUIOLOALVEOLAR** bronquioloalveolar Resultado de **DIFFQUICK LAVADO** tinción de **BRONQUIOLOALVEOLAR** DiffQuick en Cualitativa Nominal Postivo/negativo lavado bronquioloalveolar Resultado de tinción ZN en **ZN LAVADO** Cualitativa Nominal Positivo/negativo **BRONQUIOLOALVEOLAR** lavado bronquioloalveolar **CULTIVO LAVADO** Resultado de Cualitativa Nominal Positivo/negativo



BRONQUIOLOALVEOLAR	cultivo de lavado			
	bronquioloalveolar			
	Tratamiento			
TRATAMIENTO	antibiótico			
ANTIBIOTICO POSTERIOR	posterior a	Cualitativa	0.4	
A LAVADO	resultados de	Cualitativa	Categórica	
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Tratamiento			
TRATAMIENTO	antituberculoso			
ANTITUBERCULOSO	posterior a	Cualitativa	Catagárica	
POSTERIOR A LAVADO	resultados de	Cualitativa	Categórica	
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ANTIFUNGICO POSTERIOR	antifúngico	Cualitativa	Categórica	
A LAVADO	posterior a lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
TRATAMIENTO ANTIVIRAL	Tratamiento			
POSTERIOR A LAVADO	antiviral posterior	Cualitativa		
BRONQUIOLOALVEOLAR	a lavado	Cualitativa	Categórica	
BRONGOIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ESTEROIDE POSTERIOR A	esteroide posterior	Cualitativa	Categórica	
LAVADO	a lavado	Odamativa	Categorica	
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
OTRO TRATAMIENTO	Se inicia algún			
INICIADO POSTERIOR A	otro tratamiento			
LAVADO	con base en los	Cualitativa	Categórica	
BRONQUIOLOALVEOLAR	hallazgos del	o daman a	- Caregoriea	
	lavado			
	bronquioloalveolar			
INOTROPIA 5 DIAS	Requerimiento de			
DESPUES DE	drogas inotrópicas			
BRONCOSCOPIA Y	y vasopresoras 5	Cualitativa	Nominal	Si/no
LAVADO	días después de			5.,110
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			



	bronquioloalveolar			
	Necesidad de			
VENTILACION MECANICA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	soporte ventilatorio mecánico 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar Modo en el cual se	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	está ventilando al paciente 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de oxigeno que la ventilación mecánica está proporcionando 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de presión que brinda el ventilador con cada respiración 5 días después de broncoscopia y	Cuantitativa	Discreta	mmHg



	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Cantidad de			
	presión positiva			
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) 5 DIAS	inspiratoria que			
	brinda el			
DESPUES DE	ventilador en			
BRONCOSCOPIA Y	ventilación por	Cuantitativa	Discreta	mmHg
LAVADO	presión 5 días			
BRONQUIOLOALVEOLAR	después de			
BRONGOIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Frecuencia			
VENTILACION	respiratoria que			
MANDATORIA	brinda el			
INTERMITENTE (IMV) 5	ventilador en	Cuantitativa Discreta	Número de	
DIAS DESPUES DE	ventilación por		respiraciones por	
BRONCOSCOPIA Y	volumen 5 días		unidad de tiempo	
LAVADO	después de			unidad do tiompo
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Delta de volumen			
	sobre Delta de			
DISTENSIBILIDAD 5 DIAS	presión en			
DESPUES DE	ventilación			
BRONCOSCOPIA Y	mecánica 5 días	Cuantitativa	Continua	
LAVADO	después de			
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Requerimiento de			
CATETER CENTRAL 5 DIAS	catéter central			
DESPUES DE	para monitoria			
BRONCOSCOPIA Y	hemodinámica 5	Cualitativa	Nominal	Si/no
LAVADO	días después de			
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			



	bronquioloalveolar			
PRESION VENOSA	Nivel de PVC 5			
CENTRAL (PVC) 5 DIAS				
DESPUES DE	días después de	0	Diagnata	1100
BRONCOSCOPIA Y	broncoscopia y	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
LAVADO	lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
GASES ARTERIOVENOSOS	El paciente tiene			
5 DIAS DESPUES DE	gases 5 días			
BRONCOSCOPIA Y	después de	Cualitativa	Nominal	Si/no
LAVADO	broncoscopia y	Odamanva	Normia	GI/110
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
BRONGOIOLOALVLOLAR	bronquioloalveolar			
	Nivel de			
PH 5 DIAS DESPUES DE	concentración de			
BRONCOSCOPIA Y	hidrogeniones 5	Cuantitativa Continua		
	días después de		Continua	
LAVADO	broncoscopia y			
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
PRESION DE DIOXIDO DE	Nivel de presión			
CARBONO (PCO2) 5 DIAS	de CO2 5 días		Continua	mmHg
DESPUES DE	después de	O control		
BRONCOSCOPIA Y	broncoscopia y	Cuantitativa	Continua	пшпд
LAVADO	lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
BICARBONATO (HCO3) 5	Cantidad de			
DIAS DESPUES DE	bicarbonato 5			
BRONCOSCOPIA Y	días después de	Cuantitativa	Continua	mmHg
LAVADO	broncoscopia y	Odaniitaliva	Continua	mining
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
BRONGOIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
PRESION ARTERIAL DE	Relación			
OXIGENO SOBRE	PO2/PAFI			
FRACCION INSPIRADA DE	< 300 injuria			
OXIGENO (PAFI) 5 DIAS	pulmonar aguda	Cuantitativa	Continua	
DESPUES DE	<200 SDRA 5 días			
BRONCOSCOPIA Y	después de			
LAVADO	broncoscopia y			



BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
SATURACION VENOSA DE	Porcentaje de			
OXIGENO (SVO2) CLARA 5	saturación venosa			Porcentaje de
DIAS DESPUES DE	5 días después de			
BRONCOSCOPIA Y	broncoscopia y	Cuantitativa	Discreta	saturación
LAVADO	lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
DELTA DE	(00 ; 1			
HIDROGENIONES	(80-mantiza de			
(DELTAH) 5 DIAS DESPUES	PH) – (PCO2 x	Our and the stirre	Oti	
DE BRONCOSCOPIA Y	0.75) + 10	Cuantitativa	Continua	
LAVADO	Valor normal entre			
BRONQUIOLOALVEOLAR	-5 a 5			
	Cuántos			
COMPROMISO	cuadrantes de la	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un
RADIOGRAFIA DE TORAX	radiografía están			cuadrante, dos
5 DIAS DESPUES DE	comprometidos 5			cuadrantes, tres
BRONCOSCOPIA Y	días después de			cuadrantes, cuatro
LAVADO	broncoscopia y			cuadrantes en la
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			radiografía de tórax
	bronquioloalveolar			
	Cantidad de			
	glóbulos blancos			
LEUCOCITOS (WBC) 5	en cuadro			
DIAS DESPUES DE	hemático de			
BRONCOSCOPIA Y	tercera generación	Cuantitativa	Continua	mm3
LAVADO	5 días después de			
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Porcentaje de			
NEUTROFILOS (N) 5 DIAS	neutrófilos en			
DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO	cuadro hemático			
	de tercera	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula
	generación 5 días	Caariiialiva	Johnna	leucocitaria
BRONQUIOLOALVEOLAR	después de			
- CONTROLOGICA COLAN	broncoscopia y			
	lavado			



	bronquioloalveolar			
EOSINOFILOS (E) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Porcentaje de eosinófilos en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar Porcentaje de linfocitos en	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
LINFOCITOS (L) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
HEMOGLOBINA (Hb) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de hemoglobina en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Gramos porciento
HEMATOCRITO (Htco) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Concentración de hematocrito en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Porcentaje
PLAQUETAS (Plt) 5 DIAS	Conteo de	Cuantitativa	Continua	mm3



DESPUES DE	plaquetas en			
BRONCOSCOPIA Y	cuadro hemático			
LAVADO	de tercera			
BRONQUIOLOALVEOLAR	generación 5 días			
	después de			
	broncoscopia y			
	lavado			
	bronquioloalveolar			
NITROCENO LIBEICO (BUN)	Nivel de nitrógeno			
NITROGENO UREICO (BUN) 5 DIAS DESPUES DE	urémico 5 días			
BRONCOSCOPIA Y	después de	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
LAVADO	broncoscopia y	Cuarillaliva	Continua	ivig/di
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
BRONGOIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
CREATININA 5 DIAS	Nivel de creatinina			
DESPUES DE	5 días después de			
BRONCOSCOPIA Y	broncoscopia y	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
LAVADO	lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
GLICEMIA 5 DIAS	Nivel de glicemia 5			
DESPUES DE	días después de			
BRONCOSCOPIA Y	broncoscopia y	Cuantitativa	Discreta	Mg/dl
LAVADO	lavado			
BRONQUIOLOALVEOLAR	bronquioloalveolar			
SODIO 5 DIAS DESPUES	Cantidad de sodio			
DE BRONCOSCOPIA Y	sérico 5 días			
LAVADO	después de	Cuantitativa	Discreta	Meq/I
BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y			
BRONGOIO LOZILVEO EZIR	LBA			
	Cantidad de			
POTASIO 5 DIAS DESPUES	potasio 5 días			
DE BRONCOSCOPIA Y	después de	Cuantitativa	Continua	Meq/I
LAVADO	broncoscopia y	Oddimidiva	Continua	WG4/1
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
TIEMPO DE	Tiempo de			
PROTROMBINA (PT) 5 DIAS	protrombina con	Cuantitativa	Continua	segundos
DESPUES DE	respecto al control	Oddimiduva	Johnna	ooganaoo
BRONCOSCOPIA Y	5 días después de			



LAVADO	broncoscopia y			
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Tiempo parcial de			
TIEMPO PARCIAL DE	tromboplastina			
TROMBOPLASTINA (PTT) 5	con respecto al			
DIAS DESPUES DE	control 5 días			
BRONCOSCOPIA Y	después de	Cuantitativa	Continua	segundos
LAVADO	broncoscopia y			
BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado			
	bronquioloalveolar			
	Sumatoria de			
	compromiso			
	pulmonar, en Rx			
	torax, PAFIO2,			
	PEEP y			
PUNTAJE INJURIA	distensibilidad.			
PULMONAR 5 DIAS	Total se divide en			
DESPUES DE	cuatro.			
BRONCOSCOPIA Y	No injuria: 0			
LAVADO	Injuria leve-			
BRONQUIOLOALVEOLAR	moderada: 0.1 –	Cuantitativa	Continua	Puntos
	2.5			
	Injuria severa >			
	2.5			
	Para el médico			
117 10714 01 1110 1 7 7 7 7 7	tratante existe			
MEJORIA CLINICA 5 DIAS	mejoría clínica 5	6 112 21		0.7
DESPUES DE	días después de	Cualitativa	Nominal	Si/no
BRONCOSCOPIA Y LAB	broncoscopia y			
	LBA?			
FFOUR PLOCAL	Día, mes y año de			
FECHA BIOPSIA	realización de la	Cualitativa	Discreta	Día/Mes/Año
PULMONAR	biopsia pulmonar			
	Requerimiento de			
•	i l			
INOTROPIA EL DIA DE LA	drogas inotrópicas	0 11:		017
INOTROPIA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	drogas inotrópicas y vasopresoras el	Cualitativa	Nominal	Si/no
		Cualitativa	Nominal	Si/no



	pulmonar			
VENTILACION MECANICA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Necesidad de soporte ventilatorio mecánico el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Modo en el cual se está ventilando al paciente el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de oxigeno que la ventilación mecánica está proporcionando el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión que brinda el ventilador con cada respiración el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión positiva inspiratoria que brinda el ventilador en ventilación por presión el día de la biopsia	Cuantitativa	Discreta	mmHg



Dulmanar Lautha Calla Ca

VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (MV) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Requerimiento de ta biopsia pulmonar Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinâmica el dia de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DI CUantitativa Cuantitativa Cuantitativa Nominal Nominal Si/no Si/no Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua MMH9 Cuantitativa Continua mmHg mmHg EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DI CUantitativa Continua mmHg EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DI CUANTITATIVA Cuantitativa Continua mmHg Cuantitativa Continua mmHg		pulmonar			
VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DEIta de volumen sobre Delta de pulmonar Delta de volumen sobre Delta de ventilación por volumen el día de la biopsia pulmonar Delta de volumen sobre Delta de ventilación en ventilación por volumen el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Nominal Si/no Biscreta Continua Si/no Cuantitativa Discreta Cuantitativa Nominal Si/no Discreta Cuantitativa Discreta Cuantitativa Nominal Si/no Discreta Cuantitativa Cuantita		Frecuencia			
MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE LA BIOPSIA PULMONAR DISCRETA Número de respiraciones por unidad de tiempo Cuantitativa Continua Continua Continua Continua Si/no Discreta Nominal Si/no Discreta Nominal Si/no Discreta Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Discreta Continua Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Discreta Cuantitativa Continua Conti	VENTU ACION	respiratoria que			
INTERMITENTE (IMV) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Delta de volumen el día de la biopsia pulmonar Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación Mecànica el día de la biopsia pulmonar CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Requerimiento de catéter central PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR BIOPSIA PULMONAR PRESION PULMONAR PRESION PULMONAR BIOPSIA PULMONAR BIOPSIA PULMONAR BIE I paciente tiene gases el día de la biopsia pulmonar PRESION DE LA BIOPSIA PULMONAR BIE I paciente tiene gases el día de la biopsia pulmonar Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR Nivel de presión de Cuantitativa Cuantitativa Continua Continua Continua Continua Cuantitativa Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Nivel de presión de Cuantitativa Continua		brinda el			Nióma a rai al a
DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR POLIMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR POLIMONAR POLIMONAR DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE dia de la biopsia pulmonar Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el dia de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE dia de la biopsia pulmonar GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PHEL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE (dia de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR COntinua mmHg Cuantitativa Continua mmHg Cuantitativa Continua mmHg	_	ventilador en	C. contitotice	Discrete	
PULMONAR Volumen el día de la biopsia pulmonar		ventilación por	Cuantitativa	Discreta	
DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR BASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LÁB BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar		volumen el día de			unidad de liempo
Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación mecánica el dia de la biopsia pulmonar CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Cuantitativa Continua	PULINONAR	la biopsia			
Sobre Delta de presión en ventilación mecánica el día de la biopsia pulmonar CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA Nivel de PVC el LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR POLLMONAR Sobre Delta de Diosión de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua		pulmonar			
DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Continua Continua Cuantitativa Continua Continua MmHg		Delta de volumen			
DE LA BIOPSIA PULMONAR Ventilación mecánica el día de la biopsia pulmonar Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de PVC el día de la biopsia pulmonar Cualitativa Cuantitativa Discreta Cuantitativa Discreta CmH2O Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Cuantitativa Continua ComH2O Continua ComH2O ComH2O		sobre Delta de			
PULMONAR mecánica el día de la biopsia pulmonar Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR Mivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua MmHg PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Continua MmHg	DISTENSIBILIDADR EL DIA	presión en			
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DI SI/no Cualitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua MmHg	DE LA BIOPSIA	ventilación	Cuantitativa		
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua MmHg Cuantitativa Continua MmHg PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Continua MmHg	PULMONAR	mecánica el día de		Continue	
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar Cualitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Continua PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Cuantitativa Continua mmHg mmHg		la biopsia		Continua	
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cualitativa Nominal Si/no Cuantitativa Discreta CmH2O Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Cualitativa Nominal Cuantitativa Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua MmHg		pulmonar			
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL paciente tiene gases el día de la biopsia pulmonar PHEL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cualitativa Nominal Cuantitativa Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Nominal Si/no Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Continua Continua MmHg		Requerimiento de			
DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PHEL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PHEL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR P	CATETED CENTRAL EL DIA	catéter central	Cualitativa		
PULMONAR hemodinámica el día de la biopsia pulmonar		para monitoria		Nominal	Silno
PRESION VENOSA PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISCRETA PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR DISCRETA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CUANTITATIVA CONTINUA CUANTITATIVA CONTINUA MMHg CUANTITATIVA CONTINUA MMHg CUANTITATIVA CONTINUA MMHg MMHg		hemodinámica el		Nominal	31/110
PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Discreta Cuantitativa Nominal Cualitativa Nominal Cuantitativa Continua Continua Continua Cuantitativa Continua Continua Cuantitativa Continua Continua MmHg Cuantitativa Continua MmHg	PULIVIONAR	día de la biopsia			
CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua mmHg		pulmonar			
Cuantitativa LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONA	PRESION VENOSA	Nivel de PVC el			
GASES ARTERIOVENOSOS El paciente tiene gases el día de la PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR PULMONAR Cuantitativa Continua Continua Cuantitativa Continua Continua Cuantitativa Continua Continua Cuantitativa Continua MmHg	CENTRAL (PVC) EL DIA DE	día de la biopsia	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR PULMONAR Gases el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua Continua MmHg MmHg	LA BIOPSIA PULMONAR	pulmonar			
PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	GASES ARTERIOVENOSOS	El paciente tiene			
PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua Continua mmHg Cuantitativa	EL DIA DE LA BIOPSIA	gases el día de la	Cualitativa	Nominal	Si/no
PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR Continua	PULMONAR	biopsia pulmonar			
PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua Continua The continua Continua Continua The continua Continua The continua		Nivel de			
PULMONAR hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR pulmonar Cuantitativa Continua Cuantitativa Continua mmHg Cuantitativa Continua mmHg	PH FL DIA DE LA RIOPSIA	concentración de			
día de la biopsia pulmonar PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR pulmonar día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua mmHg Cuantitativa		hidrogeniones el	Cuantitativa	Continua	
PRESION DE DIOXIDO DE Nivel de presión CARBONO (PCO2) EL DIA de CO2 el día de la biopsia PULMONAR pulmonar Nivel de presión de CO2 el día de Cuantitativa Continua mmHg	PULIVIONAR	día de la biopsia			
CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR de CO2 el día de la biopsia pulmonar Cuantitativa Continua mmHg		pulmonar			
DE LA BIOPSIA la biopsia Cuantitativa Continua mmHg PULMONAR pulmonar	PRESION DE DIOXIDO DE	Nivel de presión			
DE LA BIOPSIA la biopsia PULMONAR pulmonar	CARBONO (PCO2) EL DIA	de CO2 el día de	Cuantitativa	Continua	mmHa
	DE LA BIOPSIA	la biopsia	Oddinitativa	Johnna	
BICARBONATO (HCO3) EL Cantidad de Cuantitativa Continua mmHg	PULMONAR	pulmonar			
	BICARBONATO (HCO3) EL	Cantidad de	Cuantitativa	Continua	mmHg



DIA DE LA BIOPSIA bicarbonato el día **PULMONAR** de la biopsia pulmonar PRESION ARTERIAL DE Relación **OXIGENO SOBRE** PO2/PAFI FRACCION INSPIRADA DE < 300 injuria Cuantitativa **OXIGENO (PAFI)** pulmonar aguda Continua **BRONQUIOLOALVEOLAR** <200 SDRA el día **EL DIA DE LA BIOPSIA** de la biopsia **PULMONAR** pulmonar **SATURACION VENOSA DE** Porcentaje de **OXIGENO (SVO2) EL DIA** saturación venosa Porcentaje de Cuantitativa Discreta **DE LA BIOPSIA** el día de la biopsia saturación **PULMONAR** pulmonar (80-mantiza de PH) - (PCO2 x **DELTA DE** 0.75) + 10**HIDROGENIONES** Valor normal entre Cuantitativa Continua (DELTAH) EL DIA DE LA -5 a 5 **BIOPSIA PULMONAR** el día de la biopsia pulmonar Cuántos Compromiso de un **COMPROMISO** cuadrantes de la cuadrante, dos **RADIOGRAFIA DE TORAX** radiografía están cuadrantes, tres Cuantitativa Discreta **EL DIA DE LA BIOPSIA** comprometidos el cuadrantes, cuatro **PULMONAR** cuadrantes en la día de la biopsia pulmonar radiografía de tórax Cantidad de LEUCOCITOS (WBC) EL glóbulos blancos DIA DE LA BIOPSIA Cuantitativa Continua mm3 el día de la biopsia **PULMONAR** pulmonar Porcentaje de **NEUTROFILOS (N) EL DIA** neutrófilos el día % de la fórmula **DE LA BIOPSIA** Cuantitativa Continua de la biopsia leucocitaria **PULMONAR** pulmonar **EOSINOFILOS (E) EL DIA** Porcentaje de % de la fórmula **DE LA BIOPSIA** eosinófilos el día Cuantitativa Continua leucocitaria **PULMONAR** de la biopsia



pulmonar Porcentaje de LINFOCITOS (L) EL DIA DE linfocitos el día de % de la fórmula Cuantitativa Continua LA BIOPSIA PULMONAR la biopsia leucocitaria pulmonar Cantidad de **HEMOGLOBINA (Hb)** hemoglobina el **EL DIA DE LA BIOPSIA** Cuantitativa Continua Gramos porciento día de la biopsia **PULMONAR** pulmonar Concentración de **HEMATOCRITO (Htco) EL** hematocrito el día DIA DE LA BIOPSIA Cuantitativa Continua Porcentaje de la biopsia **PULMONAR** pulmonar PLAQUETAS (PIt) EL DIA Conteo de **DE LA BIOPSIA** Cuantitativa Continua mm3 plaquetas **PULMONAR** Nivel de nitrógeno **NITROGENO UREICO (BUN)** urémico el día de **EL DIA DE LA BIOPSIA** Cuantitativa Continua Mg/dl la biopsia **PULMONAR** pulmonar Nivel de creatinina **CREATININA EL DIA DE LA** el día de la biopsia Cuantitativa Continua Mg/dl **BIOPSIA PULMONAR** pulmonar Nivel de glicemia **GLICEMIA EL DIA DE LA** el día de la biopsia Cuantitativa Discreta Mg/dl **BIOPSIA PULMONAR** pulmonar Cantidad de sodio **SODIO EL DIA DE LA** Cuantitativa Discreta Meq/I sérico el día de la **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Cantidad de POTASIO EL DIA DE LA potasio el día de la Cuantitativa Continua Meq/I **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Tiempo de **TIEMPO DE** protrombina con PROTROMBINA (PT) EL DIA respecto al control Cuantitativa Continua segundos **DE LA BIOPSIA** el día de la biopsia **PULMONAR** pulmonar TIEMPO PARCIAL DE Tiempo parcial de Cuantitativa Continua segundos



TROMBOPLASTINA (PTT) tromboplastina **EL DIA DE LA BIOPSIA** con respecto al **PULMONAR** control el día de la biopsia pulmonar LUGAR DE LA ANATOMIA En que lóbulo **PULMONAR DONDE SE** LSD, LM, LID, LSI, pulmonar se Cualitativa Categórica **REALIZA LA BIOPSIA** realiza la biopsia LINGULA, LII **PULMONAR** pulmonar LUGAR DONDE SE Espacio físico **REALIZA LA BIOPSIA** donde se realiza la Cualitativa Nominal Salas cirugía/UCI **PULMONAR** biopsia pulmonar Complicación (es) Ninguna, muerte, **COMPLICACION DE LA** de la biopsia Cualitativa Categórica hemotórax, fuga **BIOPSIA PULMONAR** pulmonar aérea, infección **HALLAZGOS** Descripción de la **PATOLOGICOS DE LA** patología de la Cualitativa Categórica **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Resultado de **GRAM BIOPSIA PUMONAR** Cualitativa Nominal tinción de gram en Positivo/negativo biopsia pulmonar Resultado de KOH BIOPSIA PULMOANR tinción de KOH en Cualitativa Nominal Positivo/negativo biopsia pulmonar Resultado de **GROCOTT BIOPSIA** tinción de Grocott Cualitativa Nominal Positivo/negativo **PULMONAR** en biopsia pulmonar Resultado de **PAPANICOLAU BIOPSIA** PAP I, PAP II, PAP tinción de PAP en Cualitativa Categórica **PULMONAR** III, PAP IV, PAP V biopsia pulmonar Resultado de **ZN BIOPSIA PULMONAR** tinción ZN en Cualitativa Nominal Positivo/negativo biopsia pulmonar Resultado de **CULTIVO BIOPSIA** cultivo en biopsia Cualitativa Nominal Positivo/negativo **PUMONAR** pulmonar TRATAMIENTO Tratamiento Cualitativa Categórica ANTIBIOTICO POSTERIOR antibiótico



A BIOPSIA PULMONAR	posterior a			
	resultados de			
	biopsia pulmonar			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ANTITUBERCULOSO	antituberculoso			
POSTERIOR A BIOPSIA	posterior a	Cualitativa	Categórica	
PULMONAR	resultados de			
PULIVIONAR	biopsia pulmonar			
	Tratamiento			
TRATAMIENTO	antifúngico			
ANTIFUNGICO POSTERIOR	posterior a			
A BIOPSIA PULMONAR	resultados de	Cualitativa	Categórica	
	biopsia pulmonar			
TRATAMIENTO ANTIVIRAL	Tratamiento			
POSTERIOR A BIOPSIA	antiviral posterior	Cualitativa	Cotogórico	
	a resultados de	Cualitativa	Categórica	
PULMONAR	biopsia pulmonar			
TRATAMIENTO	Tratamiento			
ESTEROIDE POSTERIOR A	esteroide posterior	Cualitativa	Categórica	
BIOPSIA PULMONAR	a resultados de	Guailtativa	Categorica	
BIOFSIA FOLINIONAN	biopsia pulmonar			
OTRO TRATAMIENTO	Se inicia algún			
INICIADO POSTERIOR A	otro tratamiento			
BIOPSIA PULMONAR	con base en los	Cualitativa	Categórica	
BIOFSIA FOLINIONAN	resultados de la			
	biopsia pulmonar			
CAUSA DE SDRA CON	Causa del SDRA			
BASE EN HALLAZGOS DE	con base en los	Cualitativa	Categórica	
BIOPSIA PULMONAR	hallazgos de la	Cuantativa	Categorica	
BIOFSIA FOLINIONAN	biopsia pulmonar			
	El paciente se			
ESTADO DEL PACIENTE 7	encuentra vivo o			
DIAS DESPUES DE	muerto 7 días	Cualitativa	Nominal	Vivo/muerto
BIOPSIA PULMONAR	después de la			
	biopsia pulmonar			
INOTROPIA 7 DIAS	Requerimiento de			
DESPUES DE BIOPSIA	drogas inotrópicas	Cualitativa	Nominal	Si/no
PULMONAR	y vasopresoras 7			



días después de la biopsia pulmonar Necesidad de soporte **VENTILACION MECANICA7** ventilatorio DIAS DESPUES DE Cualitativa Nominal Si/no mecánico 7 días **BIOPSIA PULMONAR** después de la biopsia pulmonar Modo en el cual se **MODO VENTILACION** Tipos de ventilación está ventilando al **MECANICA 7 DIAS** mecánica más paciente 7 días **DESPUES DE BIOPSIA** usados en UCI de Cualitativa después de la Nominal **PULMONAR** Hospital Santa Clara biopsia pulmonar E.S.E Cantidad de oxigeno que la ventilación FRACCION INSPIRADA DE Porcentaje de mecánica está Cuantitativa Discreta **OXIGENO (FIO2)** oxígeno proporcionando 7 días después de la biopsia pulmonar Presión positiva PRESION POSITIVA AL que proporciona el FINAL DE LA ESPIRACION ventilador al final Cuantitativa Discreta mmHg (PEEP) 7 DIAS DESPUES de la espiración 7 DE BIOPSIA PULMONAR días después de la biopsia pulmonar Cantidad de presión que brinda PRESION SOPOTE (PS) el ventilador con **7 DIAS DESPUES DE** Cuantitativa Discreta mmHg cada respiración 7 **BIOPSIA PULMONAR** días después de la biopsia pulmonar Cantidad de PRESION INSPIRATORIA presión positiva POSITIVA (PIP) 7 DIAS inspiratoria que Cuantitativa Discreta mmHg **DESPUES DE BIOPSIA** brinda el **PULMONAR** ventilador en ventilación por



	presión 7 días			
	después de la			
	biopsia pulmonar			
	Frecuencia			
VENTU ACION	respiratoria que			
VENTILACION	brinda el			Nións ana ala
MANDATORIA	ventilador en		5:	Número de
INTERMITENTE (IMV) 7	ventilación por	Cuantitativa	Discreta	respiraciones por
DIAS DESPUES DE	volumen 7 días			unidad de tiempo
BIOPSIA PULMONAR	después de la			
	biopsia pulmonar			
	Delta de volumen			
	sobre Delta de			
DISTENSIBILIDAD 7 DIAS	presión en			
DESPUES DE BIOPSIA	ventilación	Cuantitativa	Continua	
PULMONAR	mecánica 7 días			
	después de la			
	biopsia pulmonar			
	Requerimiento de			
CATETER CENTRAL 7 DIAS	catéter central	O lia - air	Nominal	
DESPUES DE BIOPSIA	para monitoria			Si/no
PULMONAR	hemodinámica 7	Cualitativa		51/110
PULIVIONAR	días después de la			
	biopsia pulmonar			
PRESION VENOSA	Nivel de PVC 7			
CENTRAL (PVC) 7 DIAS	días después de la	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
DESPUES DE BIOPSIA	biopsia pulmonar	Odaniilaliva	Discreta	GIII IZO
PULMONAR	biopoia paimonai			
GASES ARTERIOVENOSOS	El paciente tiene			
7 DIAS DESPUES DE	gases 7 días	Cualitativa	Nominal	Si/no
BIOPSIA PULMONAR	después de la	Oddinativa	Tionina	31,710
BIOI OI/(I OLINOII/(I(biopsia pulmonar			
	Nivel de			
PH 7 DIAS DESPUES DE	concentración de			
BIOPSIA PULMONAR	hidrogeniones 7	Cuantitativa	Continua	
DIOI OIITI OLINOITAIT	días después de la			
	biopsia pulmonar			
PRESION DE DIOXIDO DE	Nivel de presión	Cuantitativa	Continua	mmHg



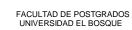
CARBONO (PCO2) EL DIA de CO2 7 días **DE LA BIOPSIA** después de la **PULMONAR 7 DIAS** biopsia pulmonar **DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR** Cantidad de **BICARBONATO (HCO3) 7** bicarbonato 7 **DIAS DESPUES DE** Cuantitativa Continua mmHg días después de la **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Relación PRESION ARTERIAL DE PO2/PAFI **OXIGENO SOBRE** < 300 injuria FRACCION INSPIRADA DE pulmonar aguda Cuantitativa Continua <200 SDRA **OXIGENO (PAFI) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA** 7 días después de **PULMONAR** la biopsia pulmonar Porcentaje de **SATURACION VENOSA DE** saturación venosa **OXIGENO (SVO2) 7 DIAS** Porcentaje de 7 días después de Cuantitativa Discreta **DESPUES DE BIOPSIA** saturación la biopsia **PULMONAR** pulmonar (80-mantiza de PH) - (PCO2 x 0.75) + 10**DELTA DE** Valor normal entre **HIDROGENIONES** Cuantitativa Continua -5 a 5 (DELTAH) 7 DIAS DESPUES 7 días después de **DE BIOPSIA PULMONAR** la biopsia pulmonar Compromiso de un Cuántos cuadrante, dos **COMPROMISO** cuadrantes de la cuadrantes, tres **RADIOGRAFIA DE TORAX** Cuantitativa radiografía están Discreta cuadrantes, cuatro **7 DIAS DESPUES DE** comprometidos 7 cuadrantes en la **BIOPSIA PULMONAR** días después de la radiografía de tórax biopsia pulmonar LEUCOCITOS (WBC) 7 Cantidad de Cuantitativa Continua mm3 **DIAS DESPUES DE** glóbulos blancos 7



BIOPSIA PULMONAR días después de la biopsia pulmonar Porcentaje de **NEUTROFILOS (N) 7 DIAS** neutrófilos 7 días % de la fórmula **DESPUES DE BIOPSIA** Cuantitativa Continua después de la leucocitaria **PULMONAR** biopsia pulmonar Porcentaje de **EOSINOFILOS (E) 7 DIAS** eosinófilos 7 días % de la fórmula **DESPUES DE BIOPSIA** Continua Cuantitativa después de la leucocitaria **PULMONAR** biopsia pulmonar Porcentaje de **LINFOCITOS (L) 7 DIAS** linfocitos 7 días % de la fórmula **DESPUES DE BIOPSIA** Cuantitativa Continua después de la leucocitaria **PULMONAR** biopsia pulmonar Cantidad de **HEMOGLOBINA (Hb) 7** hemoglobina 7 DIAS DESPUES DE Cuantitativa Continua Gramos porciento días después de la **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Concentración de **HEMATOCRITO (Htco) 7** hematocrito 7 días DIAS DESPUES DE Cuantitativa Continua Porcentaje después de la **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Conteo de PLAQUETAS (PIt) 7 DIAS plaquetas 7 días **DESPUES DE BIOPSIA** Cuantitativa Continua mm3 después de la **PULMONAR** biopsia pulmonar Nivel de nitrógeno **NITROGENO UREICO (BUN)** urémico 7 días **7 DIAS DESPUES DE** Cuantitativa Continua Mg/dl después de la **BIOPSIA PULMONAR** biopsia pulmonar Nivel de creatinina **CREATININA 7 DIAS** 7 días después de **DESPUES DE BIOPSIA** Continua Mg/dl la biopsia **PULMONAR** Cuantitativa pulmonar Nivel de glicemia **GLICEMIA 7 DIAS** sérica 7 días **DESPUES DE BIOPSIA** Cuantitativa Discreta Mg/dl después de la **PULMONAR** biopsia pulmonar



Cantidad de sodio **SODIO 7 DIAS DESPUES** sérico 7 días Cuantitativa Discreta Meq/I **DE BIOPSIA PULMONAR** después de la biopsia pulmonar Cantidad de **POTASIO 7 DIAS DESPUES** potasio sérico 7 Cuantitativa Continua Meq/I **DE BIOPSIA PULMONAR** días después de la biopsia pulmonar Tiempo de **TIEMPO DE** protrombina con PROTROMBINA (PT) 7 DIAS respecto al control Cuantitativa Continua segundos **DESPUES DE BIOPSIA** 7 días después de **PULMONAR** la biopsia pulmonar Tiempo parcial de **TIEMPO PARCIAL DE** tromboplastina TROMBOPLASTINA (PTT) 7 con respecto al Cuantitativa Continua segundos DIAS DESPUES DE control 7 días **BIOPSIA PULMONAR** después de la biopsia pulmonar Sumatoria de compromiso pulmonar, en Rx torax, PAFIO2, PEEP y **PUNTAJE INJURIA** distensibilidad, **PULMONAR 7 DIAS** total se divide en Cuantitativa Continua **Puntos DESPUES DE BIOPSIA** cuatro. **PULMONAR** No injuria: 0 Injuria leve/ moderada: 0.1 2.5 Injuria severa > 2.5 Para el médico **MEJORIA CLINICA 7 DIAS** tratante existe **DESPUES DE BIOPSIA** mejoría clínica 7 Cualitativa Nominal Vivo/muerto **PULMONAR** días después de biopsia pulmonar? ESTADO DEL PACIENTE 30 El paciente se Cualitativa Nominal Vivo/muerto





\$|}

DEL HOST THE ONLY CLAIM E.S.E.

DIAS DESPUES DE	encuentra vivo o			
BIOPSIA PULMONAR	muerto 30 días			
	después de la			
	biopsia pulmonar			
	1	I	ı	

ESTUDIO



INSTRUMENTO DE RECOLECCION

ANEXO B INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

PACIENTE NUMERO

"SDRA"	INSTRUMENTO DE RE DE DATOS		Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA
HISTORIA CLINICA:			
FECHA INGRESO HOSPITAL SAN	ΓA CLARA:		
FECHA INGRESO UCI HOSPITAL S	SANTA CLARA:		
FECHA DIAGNOSTICO SDRA:			
PROCEDENCIA: urgencias Intermedios_ EDAD: años	piso medicina interna piso otra institución	cirugía salas de	cirugía
SEXO:			
INMUNOCOMPETENTE CAUSA(S)		_	
APACHE puntos			
INOTROPIA SI NO CUAL? DOPAMINA DOBUTAMINA NORADRENALINA ADRENALINA MILRINONE VASOPRESINA LEVOSIMENDAN	PARAME PEEP FIO₂ PS PIP IMV	CION MECANICA SI, ETROS VM	NO DISTENSIBILIDAD
CATETER CENTRAL SI NO GASES	lo	RX TORAX PORTAT COMPROMISO CU	TIL SI_ NO JADRANTES: 1 CUADRANTE 2 CUADRANTES 3 CUADRANTES 4 CUADRANTES
QUIMICA SANGUINEA RESULTADOS	WBCmm N% E% L% Hb Hto	BUN CREATININ GLICEMIA SODIO POTASIO PT PTT	

____PUNTOS

LEVE__ MODERADA__ SEVERA__

PUNTAJE INJURIA PULMONAR



FACULTAD DE POSTGRADOS UNIVERSIDAD EL BOSQUE



ESTUDIO"SDRA"

PACIENTE NUMERO

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS



PARA EL GRUPO TRATANTE CUALES SON LAS PROBABLES CAUSAS DEL SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA TRATAMIENTO EMPIRICIO FORMULADO POR GRUPO TRATANTE A) ANTIBACTERIANO B) ANTITUBERCULOSO C) ANTIFUNGICO D) ANTIVIRAL E) ESTEROIDE F) OTRO BRONCOSCOPIA SI__ NO__ FECHA REALIZACION ______ (SI MARCA NO PASE A SECCION DE BIOPSIA PULMONAR) REPORTE DE LAVADO POR BRONCOSCOPIA GRAM_ DIFERENCIAL__ KOH_ GROCOTT__ PAPANICOLAU_ DIFF QUICK__ ZN__ CULTIVOS___ TRATAMIENTO DESPUES DE REPORTES DE LAVADO POR BRONCOSCOPIA A) ANTIBACTERIANO B) ANTITUBERCULOSO C) ANTIFUNGICO D) ANTIVIRAL E) ESTEROIDE F) OTRO



FACULTAD DE POSTGRADOS UNIVERSIDAD EL BOSQUE



ESTUDIO "SDRA"

PACIENTE NUMERO

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS



EVOLUCION CINCO (5) DIAS POSTERIOR A BRONCOSCOPIA

INOTROPIA SI NO CUAL? DOPAMINA DOBUTAMINA DISTENSIBILIDAD NORADRENALINA ADRENALINA MILRINONE VASOPRESINA LEVOSIMENDAN		ACION MECANICA SI NO ETROS VM PEEPmmHg FIO2% PSmmHg PIPmmHg IMV MODO
CATETER CENTRAL SI NO GASES PH HCO3mmol PCO2mmHg PAFI DELTAH SvO ₂	PVCcmH2O	RX TORAX PORTATIL SI NO COMPROMISO CUADRANTES: 1 CUADRANTE 2 CUADRANTES 3 CUADRANTES 4 CUADANTES
QUIMICA SANGUINEA RESULTADOS	WBCmm N% E% L% Hb Hto PLT	BUNmg/dl CREATININAmg/dl GLICEMIAmg/dl SODIOmeq/l POTASIOmqe/l PTseg PTTseg
PUNTAJE INJURIA PULMONAR	PUNTOS LEVE	MODERADA SEVERA
PARA EL GRUPO TRATANTE EXISTE (SI MARCA NO PASE A SECCION DE		SI NO



ESTUDIO "SDRA"

PACIENTE NUMERO

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS



DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR

FECHA REALIZACION BIOPSIA PULI	MONAR:	
INOTROPIA SI NO CUAL? DOPAMINA DOBUTAMINA NORADRENALINA ADRENALINA MILRINONE VASOPRESINA LEVOSIMENDAN	$\begin{array}{cccc} & & & PARAME \\ D & & & PEEP \\ D & & & FIO_2 \\ D & & & PS \\ D & & & PIP \\ D & & & IMV \end{array}$	CION MECANICA SI NO TROS VMmmHg DISTENSIBILIDAD%mmHgmmHgmmHg
CATETER CENTRAL SI NO GASES PH HCO3mmol PCO2mmHg PAFI DELTAH SVO2		RX TORAX PORTATIL SI NO COMPROMISO CUADRANTES:1 CUADRANTES 2 CUADRANTES 3 CUADRANTES 4 CUADRANTES
QUIMICA SANGUINEA RESULTADOS	WBCmm N% E% L% Hb Hto PLT	BUNmg/dl CREATININAmg/dl GLICEMIAmg/dl SODIOmeq/l POTASIOmqe/l PTseg PTTseg
PROCEDIMIENTO LUGAR ANATOMICO LUGAR DONDE SE REALIZA EL PRO COMPLICACION SI NO		
PAPANICOLAU ZN		
CAUSA SDRA DE ETIOLOGIA NO CL A)		ZGOS DE BIOPSIA PULMONAR
TRATAMIENTO DESPUES DE REPO A) ANTIBACTERIANO B) ANTITUBERCULOSO C) ANTIFUNGICO D) ANTIVIRAL E) ESTEROIDE F) ADICIONA		AR



FACULTAD DE POSTGRADOS UNIVERSIDAD EL BOSQUE



PACIENTE NUMERO

ESTUDIO "SDRA"

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS



EVOLUCION 7 DIAS POST BIOPSIA PULMONAR

vivo	MUERIO	
INOTROPIA SI NO CUAL? DOPAMINA DOBUTAMINA NORADRENALINA ADRENALINA MILRINONE VASOPRESINA LEVOSIMENDAN	PARAME PEEP FIO ₂ PS PIP	CION MECANICA SI NO ETROS VM mmHg DISTENSIBILIDAD % mmHg mmHg
CATETER CENTRAL SINO GASES PH HCO3mmol PCO2mmHg PAFI DELTAH SvO2	PVC cmH2O	RX TORAX PORTATIL SI NO COMPROMISO CUADRANTES: 1 CUADRANTE 2 CUADRANTES 3 CUADRANTES 4 CUADRANTES
QUIMICA SANGUINEA RESULTADOS	WBCmm N% E% L% Hb Hto PLT	BUNmg/dl CREATININAmg/dl GLICEMIAmg/dl SODIOmeq/l POTASIOmqe/l PTseg PTTseg
PUNTAJE INJURIA PULMONAR	PUNTOS LEVE	MODERADA SEVERA
PARA EL GRUPO TRATANTE EXISTE	E MEJORIA CLINICA? SI	NO

 Tabla 2. Requerimientos de Inotropia

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
Inotropia				
Dopamina	3 (37.5%)	0	2 (25%)	1 (12.5%)
Dobutamina	0	1 (25%)	4 (50%)	0
Noradrenalina	5 (62.5%)	3 (75%)	6 (75%)	0
Vasopresina	1 (12.5%)	0	1 (25%)	0
Ninguna	2 (25%)	1 (25%)	1 (12.5%)	6 (75%)

Tabla 3. Requerimientos de ventilación mecánica

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
Ventilación	8 (100%)	4 (100%)	8 (100%)	5 (62,5%)
mecánica				
Modo VM				
SIMV MAS PS	4 (50%)	1 (25%)	2 (25%)	5 (62.5%)
PC	4 (50%)	3 (75%)	6 (75%)	0
FiO2				
35	0	0	0	1
40	1	0	0	3
50	1	1	1	1
55	1	0	0	0
60	1	1	2	0
65	0	1	2	0
75	1	1	0	0
80	1	0	1	0
100	2	0	2	0
PEEP				
7	0	0	0	1
10	1	0	0	3
12	2	1	0	1
13	0	0	1	0
14	3	2	3	0
15	0	0	1	0
16	2	1	2	0
18	0	0	1	0
PS				
8	0	0	0	1
12	0	0	0	2
14	1	0	0	1
16	1	0	0	1
18	0	0	1	0
20	2	1	1	0
PIP				
16	0	1	0	0
18	0	0	1	0
20	2	1	1	0
24	0	0	1	0
26	0	0	1	0
27	2	0	0	0
28	0	0	1	0
30	0	1	1	0

Tabla 4. Gases arteriovenosos y radiografía de tórax

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)		
Gases arteriove	nosos					
pН	$7,46 \pm 0,07$	$7,45 \pm 0,04$	$7,42 \pm 0,04$	$7,45 \pm 0,03$		
PCO2	42 ± 5	38,66 ± 3,21	44 ± 2,64	$36 \pm 8,18$		
HCO3	25,33 ± 2,51	26,66 ± 1,15	27,33 ± 1,15	24,33 ± 4,72		
PAFI	141,33 ± 15,01	124,66 ± 21,03	128,66 ± 17,38	127,06 ± 93,18		
SVO2	$113,33 \pm 73,36$	$73 \pm 5,29$	$72,33 \pm 4,04$	$72,66 \pm 6,8$		
Delta H	-4,23 ± 1,12	-4,2 ± 2,17	$-3,2 \pm 2$	-3.3 ± 5.4		
Rx Tórax	Rx Tórax					
Sin compromiso	0	0	0	1 (12.5%)		
Compromiso de	0	0	0	0		
1 cuadrante						
Compromiso de	0	0	0	2 (25%)		
2 cuadrantes						
Compromiso de	0	0	0	2 (25%)		
3 cuadrantes						
Compromiso de	8 (100%)	4 (100%)	8 (100%)	2 (25%)		
4 cuadrantes						

Tabla 5. Puntaje de Injuria Pulmonar

Puntaje de Injuria Pulmonar	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	7 días posterior a Biopsia pulmonar (n=8)
4,5	1 (12.5%)		0
4	2 (25%)	1 (25%)	0
3,5	3 (37.5%)	2 (50%)	0
3,2	1 (12.5%)	1 (25%)	0
3	1 (12.5%)	0	0
2,7	0	0	1 (12.5%)
2,5	0	0	1 (12.5%)
2	0	0	2 (25%)
1,7	0	0	1 (12.5%)
1,5	0	0	1 (12.5%)
0	0	0	1 (12.5%)

Tabla 6. Estudios de laboratorio clínico

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
WBC	11541,3 ± 44	8267,5 ± 4872	11086,3 ± 4543	11368,6 ± 5356
Neutrofilos	$87,37 \pm 7,79$	84,5 ± 11,21	$86,87 \pm 6,91$	81,0 ± 9,91
Linfocitos	$7,25 \pm 7,18$	$6,7 \pm 6,21$	4,68 ± 1,72	7 ± 3,55
Hb	$9,45 \pm 2,23$	$8,96 \pm 1,78$	$8,64 \pm 1,02$	$8,69 \pm 0,62$
Hto	$29,96 \pm 7,1$	$27,76 \pm 4,93$	$27,19 \pm 2,07$	26,68 ± 1,74
Plaquetas	177625	249525	23,6 ±0,17	27,8 ± 4,6
BUN	29,75 ± 16,43	30,75 ± 27,03	35,12 ± 25,82	26,85 ± 24,56
Creatinina	1,25 ± 1,29	1,35 ± 1,25	1,57 ± 1,5	1,35 ± 1,25
Glicemia	$109,37 \pm 36$	130 ± 51,15	86,66 ± 14,01	89,33 ± 22,89
Sodio	137 ± 3,16	136,75 ± 3,3	135,25 ± 3,3	134 ± 5,35
Potasio	$4,87 \pm 1,39$	$4,27 \pm 0,76$	$4,32 \pm 0,2$	4.3 ± 0.49
PT	13,76 ± 1,42	12,5 ± 0,66	11,6 ± 2,43	11,5 ± 0,95
PTT	$34,1 \pm 6,09$	$31,63 \pm 4,14$	23,6 ± 0,17	27.8 ± 4.6

Tabla 7. Causa probable de SDRA, hallazgos patológicos, intervención y descenlace

CASO	PROBABLE CAUSA DE SDRA	TRATAMIENTO PRE BIOPSIA	HALLAZGO PATOLOGICO	CAUSA SDRA	INTERVENCION	DESCENLACE A LOS 7 DIAS
1	tuberculosis/infeccion por pneumocistis jirovecii	tmp-smx antituberculoso anfotericina b	membrana hialina, células malignas atípicas	Cáncer bronquioloalveolar	Suspender todos los tratamientos, programar quimioterapia	Muerto
2	neumonía bacteriana severa/tuberculosis/ hemorragia alveolar difusa	piperacilina tazobactam antituberculoso anfotericina b	membrana hialina, cambios neumonía bacteriana	Neumonía por Pseudomona aeruginosa	Inicio meropenem, suspender antitbc y anfoB	Vivo
3	tuberculosis/infección por Pneumocistis jirovecii	piperacilina tazobactam antituberculoso anfotercina b	Nódulos necróticos, Grocott positivo	Neumonía por criptococo e histoplasma	Suspender antibiótico, continua anfoB	Vivo
4	neumonía bacteriana severa	meropenem	Membrana hialina, fase fibroproliferativa temprana, cambios neumonía bacteriana	Neumonía bacteriana severa	Continuar antibiótico, se asocia metilprednisolona protocolo Meduri.	Vivo
5	neumonía bacteriana severa/neumonía viral/hemorragia alveolar difusa	Piperacilina tazobactam vancomicina anfotericina b ganciclovir	BOOP, membrana hialina, fase fibroproliferativa, cambios neumonía bacteriana	BOOP Neumonía bacteriana severa	Continúa antibiótico, se asocia metilprednisolona protocolo Meduri más azatioprina, suspende ganciclovir.	Vivo
6	neumonía bacteriana severa/tuberculosis	ampicilina sulbactam claritromicina antituberculoso	Membrana hialina, fase fibroproliferativa, cambios neumonía bacteriana	Neumonía bacteriana severa	Continua antibiótico, suspende antitbc, asocia metilprednisolona protocolo Meduri.	Vivo
7	neumonía bacteriana severa	ampicilina sulbactam claritromicina	Membrana hialina, HAD, cambios neumonía bacteriana	Hemorragia alveolar difusa, neumonía bacteriana severa	Cambio a piperacilina tazobactam mas vancomicina	Vivo
8	neumonía bacteriana severa/tuberculosis	meropenem vancomicina antituberculoso anfotericina b	Granulomas de silicosis y tuberculosis	Tuberculosis	Continua antituberculoso, suspender antibiotico	Vivo