

ANEXOS

ANEXO N° 1

ATENCIONES DE EMERGENCIA POR NIVELES SEGÚN PRIORIDADES

NIVEL DE ATENCION DE EMERGENCIAS	NIVEL DE CENTROS ASISTENCIALES	ATENCION SEGÚN PRIORIDAD EN TOPICOS	ATENCION SEGÚN PRIORIDAD EN SALA DE OBSERVACION	FEED BACK
Primer Nivel	Puesto de Salud Centro de Salud Centro de Salud con internamiento.	.Manejo Inicial de prioridad I y II Manejo final de prioridad II de baja complejidad y prioridad III	Prioridad II de menor complejidad	↑ ↓
Segundo Nivel	HOSPITAL II - 1 HOSPITAL II - 2	.Manejo de Prioridades I, II y prioridad III en caso acudan directamente	Prioridad I y II	
Tercer Nivel	HOSPITAL III - 1 HOSPITAL III - 2	Manejo inicial y final de prioridad I y II	Prioridad I y II de mayor complejidad	

ANEXO N° 2 GESTION CLINICA : UNIDADES FUNCIONALES



**ANEXO N° 3 SERVICIO DE EMERGENCIA
LISTA DE EXAMENES AUXILIARES E IMÁGENES**

ITEMS	EXAMENES AUXILIARES	CLASIFICACION			
		HOSP. II- 1	HOSP. II- 2	HOSP. III-1	HOSP. III - 2
LABORATORIO CLINICO					
	Hemoglobina, Hematocrito.	X	X	X	X
	Hemograma	X	X	X	X
	Plaquetas	X	X	X	X
	Tiempo de protrombina	X	X	X	X
	Tiempo de Trombina Activado		X	X	X
	Fibrinogeno			X	X
	Reticulocitos		X	X	X
	Grupo y Rx	X	X	X	X
	Sedimento Urinario	X	X	X	X
	Electrolitos: Na, K, Cl		X	X	X
	Gases arteriales		X	X	X
	Urea - Creatinina	X	X	X	X
	Magnesio - Fósforo			X	X
	Calcio		X	X	X
	Bilirrubinas Total y Fraccionada	X	X	X	X
	Transaminasa Oxalacética - Oxal Piruvica- Fosfatasa alcalina		X	X	X
	Deshidrogenasa Láctica			X	X
	Dímero D		X	X	X
	CPK – MB		X	X	X
	Troponina			X	X
	Procalcitonina			X	X
	Gram	X	X	X	X
	Hemocultivo		X	X	X
	Urocultivo		X	X	X
	Cultivo de Fluidos Corporales		X	X	X
	Líquido Céfalo Raquídeo		X	X	X
	Ácido Láctico			X	X
	Tiempo de coagulación y sangría	X	X	X	X
	Glucosa prueba rápida	X	X	X	X
	Aмилаsa		X	X	X
IMÁGENES					
	Equipo de rayos x – portátil	X	X	X	X
	Eco cardiografías con Doppler.				X
	Ecografía general		X	X	X
	Tomografía Axial Computarizada			X	X
	Resonancia Magnética				X
	Doppler Transcraneano				X
OTROS					
	Electroencefalografía			X	X
	Electromiografía				X
	Electrocardiografía	X	X	X	X

**ANEXO N° 4 LISTADO DE MATERIAL FUNGIBLE
SERVICIO DE EMERGENCIAS**

ITEMS	PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION			
				II - 1	II-2	III - 1	III - 2
	AEROCAMARA ADULTO		UNI	X	X	X	X
	AEROCAMARA PEDIÁTRICO		UNI	X	X	X	X
	AGUJA DE SUTURA QUIRURGICA CORTANTE		UNI	X	X	X	X
	AGUJA DE PUNCIÓN LUMBAR (ESPINAL)	N° 18 G 3 1/2"	UNI	X	X	X	X
	AGUJA DE PUNCIÓN LUMBAR (ESPINAL)	N° 25 G 3 1/2"	UNI	X	X	X	X
	BOLSA COLECTORA DE ORINA	PEDIATRICO 100 mL	UNI	X	X	X	X
	BOLSA COLECTORA DE ORINA	ADULTO 2 L	UNI	X	X	X	X
	BOLSA COLECTORA DE ORINA HORARIA	ADULTO	UNI			X	X
	RECIPIENTE DE DRENAJE TORAXICO HORARIO		UNI			X	X
	BOLSA DE CALENTADOR DE FLUIDOS		UNI	X	X	X	X
	BOLSA DE REANIMACION RESPIRATORIA DESCARTABLE	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	CAMPANA DE OXIGENO	NEONATAL	UNI			X	X
	CAMPANA DE OXIGENO	PODIATRICO	UNI		X	X	
	CAMPANA DE OXIGENO PARA TRAQUEOSTOMIA	ADULTO	UNI		X		X
	CANULA BINASAL DE OXIGENO	PREMATUROS < 1,400 GS.	UNI		X	X	X
	CANULA BINASAL DE OXIGENO	PREMATUROS > 1,400 GS.	UNI		X	X	X
	CANULA BINASAL PARA OXIGENO	LACTANTE	UNI		X	X	X
	CANULA BINASAL PARA OXIGENO	PEDIATRICO	UNI		X	X	X
	CANULA BINASAL PARA OXIGENO	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	CANULA BINASAL PARA OXIGENO Y TCO2.	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	CANULA DE TRAQUEOSTOMIA	N° 6.0	UNI		X	X	X
	CANULA DE TRAQUEOSTOMIA	N° 8.0	UNI		X	X	X
	CANULA DE TRAQUEOSTOMIA	N° 10.0	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	10 fr x 15 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	12 fr x 15 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	12 fr x 15 cm. Triple lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL PEDIATRICO	3 fr x 10 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL PEDIATRICO	4.5 fr x 12.5 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL PEDIATRICO	4.5 fr x 6 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	7 fr (16 x 16) x 20 cm. doble lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	7.5 fr x 20 cm. triple lumen	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	N. 14 g x 16 cm.	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	N. 16 g x 15 cm.	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	4 fr x 60 cm - inserción periférica	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	7 fr. X 20 cm doble lumen - antibacteriana	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	7.5 fr. X 20 cm triple lumen - antibacteriana	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO CENTRAL	8.5 cm x 20 cm cuatro vías - antibacteriana	UNI			X	X
	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO	N° 18 G 1.16" 1.3 X 30 mm	UNI		X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO	N° 20 G 1.16" 1.1 X 30 mm	UNI		X	X	X

ITEMS	PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION			
				II - 1	II-2	III - 1	III - 2
	PERIFERICO						
	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO	Nº 22 G 1.00" 0.9 X 25 mm	UNI	X	X	X	X
	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO	Nº 24 G 0.75" 0.71 X 19 mm	UNI	X	X	X	X
	CLOREXIDINA ESPUMA CON DISPENSADOR	4 % - CIRCUITO CERRADO	UNI	X	X	X	X
	CLORHEXIDINA ESPUMA CON DISPENSADOR	2 % - CIRCUITO CERRADO	UNI	X	X	X	X
	CLOROXIDANTE ELECTROLITICO SOLUCION HIPERTONICA	250 ml	FCO	X	X	X	X
	CLOROXIDANTE ELECTROLITICO SOLUCION HIPERTONICA	500 ml	FCO	X	X	X	X
	CLOROXIDANTE ELECTROLITICO SOLUCION HIPERTONICA	5 Litros	BID	X	X	X	X
	COBERTOR PARA CALENTAMIENTO CORPORAL	211 cm x 94 cm	UNI		X	X	X
	COBERTOR PARA CALENTAMIENTO CORPORAL	185 cm x 91 cm	UNI		X	X	X
	CONECTOR BASICO CIRCUITO CERRADO- LINEAS SANGUINEAS		UNI	X	X	X	X
	CONECTOR CIRCUITO CERRADO- LINEAS SANGUINEAS		UNI	X	X	X	X
	CONECTOR CIRCUITO CERRADO- LINEAS SANGUINEAS	CON 2 EXTENSORES	UNI	X	X	X	X
	ELECTRODO DISCO DESCARTABLE	LACTANTE	UNI				
	ELECTRODO DISCO DESCARTABLE	PEDIATRICO	UNI	X	X		
	ELECTRODO DISCO DESCARTABLE	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	EQUIPO MICROGOTERO C/CAMARA GRADUADA	100 ml	UNI	X	X	X	X
	FILTRO HUMEDIFICADOR PARA VENTILADOR MECANICO	aséptico	UNI		X	X	X
	FILTRO ANTIBACTERIANO PARA VENTILADOR MECANICO	aséptico	UNI		X	X	X
	FILTRO PARA SOLUCIONES ENDOVENOSAS	aséptico	UNI		X	X	X
	GLUTARALDEHIDO	2%	GLN	X	X	X	X
	INTERFASE PARA VENTILADOR NO INVASIVO	Fascial pequeño	UNI		X	X	X
	INTERFASE PARA VENTILADOR NO INVASIVO	Fascial mediano	UNI		X	X	X
	INTERFASE PARA VENTILADOR NO INVASIVO	Fascial grande	UNI		X	X	X
	JERINGA DE BULBO ASEPTO PARA IRRIGACION		UNI	X	X	X	X
	LLAVE DOBLE VIA DESCARTABLE		UNI	X	X	X	X
	LLAVE TRIPLE VIA DESCARTABLE		UNI	X	X	X	X
	MASCARILLA ASEPTICA		UNI	X	X	X	X
	MASCARILLA QUIRURGICA Y RESPIRADOR CONTRA PARTICULAS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD	N 95	UNI	X	X	X	X
	MASCARA NEBULIZADORA DESCARTABLE	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	MASCARA NEBULIZADORA DESCARTABLE	PEDIATRICO	UNI	X	X	X	X
	MASCARA DE OXIGENO TIPO VENTURI		UNI	X	X	X	X
	MASCARILLAS PARA OXIGENO C/RESERVORIO	PEDIATRICO	UNI	X	X	X	X
	MASCARILLAS PARA OXIGENO C/RESERVORIO	ADULTO	UNI	X	X	X	X
	MASCARA LARINGEA - SET	PEDIATRICO	UNI			X	X
	MASCARA LARINGEA - SET	ADULTO	UNI	X	X	X	X

ITEMS	PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION			
				II - 1	II-2	III- 1	III - 2
	MASCARA LARINGEA - SET CON DISPOSITIVO GASTRICO	ADULTO	UNI		X	X	X
	PEROXIDO DE HIDRÓGENO	10 VOL X 120 ML	FCO	X	X	X	X
	PEROXIDO DE HIDRÓGENO	10 VOL X 1 Lt	FCO	X	X	X	X
	SET DE CORRUGADOS PARA VENTILADOR MECANICO	Universal Pequeño	UNI		X	X	X
	SET DE CORRUGADOS PARA VENTILADOR MECANICO	Universal Mediano	UNI		X	X	X
	SET DE CORRUGADOS PARA VENTILADOR MECANICO	Universal Grande	UNI		X	X	X
	SET DE MEDICION DE PRESION VENOSA CENTRAL		UNI	X	X	X	X
	SET DE MONITOREO DE PRESION INTRACEREBRAL	Intraventricular	UNI			X	X
	SET DE MONITOREO DE PRESION INTRACEREBRAL	Parenquimal	UNI			X	X
	SONDA ESOFÁGICA DE MONITOREO HEMODINAMICO		UNI		X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL PUNTA ROMA C/DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO	Nº 8	UNI	X	X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL PUNTA ROMA C/DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO	Nº 10	UNI	X	X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL PUNTA ROMA C/DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO	Nº 12	UNI	X	X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL PUNTA ROMA C/DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO	Nº 14	UNI	X	X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL PUNTA ROMA C/DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO	Nº 16	UNI	X	X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO	Nº 08 Fr.	UNI		X		X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO	Nº 10 Fr.	UNI		X		X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO	Nº 12 Fr	UNI		X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO	Nº 14 Fr.	UNI		X	X	X
	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO	Nº 16 fr	UNI		X	X	X
	SONDA DE DRENAJE TORÁXICO			X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 8	UNI	X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 10	UNI	X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 12	UNI	X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 14	UNI	X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 18	UNI	X	X	X	X
	SONDA FOLEY DOS VIAS	Nº 20	UNI	X	X	X	X
	SONDA NASOGASTRICA	Nº 8	UNI	X	X	X	X
	SONDA NASOGASTRICA	Nº 14	UNI	X	X	X	X

ITEMS	PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION			
				II -1	II-2	III- 1	III - 2
	SONDA NASOGASTRICA	Nº 16	UNI	X	X	X	X
	SONDA NASOGASTRICA	Nº 18	UNI	X	X	X	X
	SONDA ESOFAGICA PARA GASTO CARDIACO CONTINUO	Doppler 4 MHZ - 90 cm	UNI		X	X	X
	TUBOS DE MAYO	Nº 8	UNI	X	X	X	X
	TUBOS DE MAYO	Nº 6	UNI	X	X	X	X
	TUBOS DE MAYO	Nº 4	UNI	X	X	X	X
	TUBOS DE MAYO	Nº 0	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE	Nº 2.5	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE	Nº 3 0	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE	Nº 4 5	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE	Nº 5 0	UNI	X	X	X	X
	TUBO ENDOTRAQUEAL DESCARTABLE	Nº 6 0	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE CON CUFF	Nº 7.5	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE CON CUFF	Nº 8.0	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE CON CUFF	Nº 8.5	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE CON CUFF	Nº 9.0	UNI	X	X	X	X
	TUBOS ENDOTRAQUEALES DESCARTABLE CON CUFF	Nº 9.5	UNI	X	X	X	X
	VENDA ELASTICA	3" X 5 YARDAS	UNI	X	X	X	X
	VENDA ELASTICA	4" X 5 YARDAS	UNI	X	X	X	X
	YODOPOVIDONA ESPUMA CON DISPENSADOR	8 & - Circuito cerrado	UNI	X	X	X	X
	ASPIRADOR MANUAL ENDOUTERINO DESCARTABLE		UNI				X

NOTA - Este listado es referencial y se adecua a la demanda de pacientes y al perfil epidemiológico.

ANEXO N° 5 LISTADO DE MEDICAMENTOS - SERVICIO DE EMERGENCIA

PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION							
			HOSP	HOSP			HOSP III-1			HOSP
			II-1	II-2					III-2	
			EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME
		NEO		GIN-	NEO	PED				
				OBS						
AMOXICILINA	500 mg	TB	X	X		X	X		X	X
AMOXICILINA	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
AMOXICILINA	Suspensión 500 mg/5ml	FR	X	X	X	X		X	X	X
AMOXICILINA	Suspensión 250 mg/5ml	FR	X	X	X	X		X	X	X
ACETAMINOFEN	gts 80-120 mg/ml	FR	X	X	X	X		X	X	X
ACETAMINOFEN	Jbe 120-150/5ml	FR	X	X	X	X		X	X	X
ACETAMINOFEN	500 g	TB	X	X		X	X		X	X
ACIDO ACETIL SALICILICO	500 mg	TB	X	X		X	X		X	X
ACIDO ACETIL SALICILICO	80 - 100mg	TB	X	X		X	X		X	X
ACETAZOLAMIDA	250 mg	TB	X	X		X	X			X
ADENOSINA	6 mg/2ml	AMP		X		X	X			X
ANTIACIDO	Suspension	FR	X	X		X	X			X
ANTITETANICA	0.5 ml (Vacuna)	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
ANTITOXINA TETANICA	De Origen Humano 250 U	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
ALBUMINA HUMANA	25%	FR		X	X	X	X	X	X	X
AMLODIPINO	10 mg	TB	X	X		X	X		X	X
AMIKACINA	50 mg x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
AMIKACINA	250 mg / ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
AMIODARONA	150 mg x 3ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
AMIODARONA	200 mg	TB	X	X		X	X		X	X
AMINOFILINA	25 mg/ml x 10ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO	125 mg/31 25 mg/5ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO	250 mg/62 5mg	FR			X	X		X		
ATENOLOL	100 mg	TB	X	X		X	X		X	X
ATRACURIO BESILATO	25 mg x 5ml	AMP	X	X		X	X			X
ATROPINA SULFATO	0.5 mg/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLK (Cloruro de Potasio)	14 90%	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLNa (Cloruro de Sodio)	20%	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLNa (Cloruro de Sodio)	90%	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
CARBAMAZEPINA	400 mg	TB	X	X		X	X			X
CLARITROMICINA	500 mg	TB	X	X		X	X		X	X
CLORANFENICOL	Palmitato 250 mg/5ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
CLORFENIRAMINA	Maleato 2-2.5mg/5ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
CLORPROMAZINA	100 mg	TB	X	X		X	X			X
CODEINA	+ otros	FR	X	X		X	X			X
CODEINA FOSFATO	60 mg/2ml	AMP	X	X		X	X			X
CALCIO GLUCONATO	10% x 10ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CAPTOPRIL	25 mg	TB	X	X		X	X		X	X
CEFALOTINA	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CEFEPIME	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION							
			HOSP	HOSP			HOSP. III-1			HOSP
			II-1	II-2					III-2	
			EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME
		NEO		GIN-	NEO	PED				
				OBS						
CEFAZOLINA	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CEFOPERAZONA +SULBACTAM	1.5 g	AMP		X	X	X	X	X	X	X
CEFOTAXIMA	1 g x 10ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X
CEFOTAXIMA	500 mg x 10ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X
CEFOXITINA	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CEFTAZIDIMA	1 g x 10ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X
CEFTRIAXONA	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CEFTRIAXONA	250 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CEFUROXIMA	750 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CIANOCOBALAMINA	1 mg/ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X
CIPROFLOXACINO	200 mg	AMP		X		X	X			X
CLINDAMICINA	600 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLONAZEPAM	0.5 mg/ml	TB	X	X		X	X			X
CLONIDINA	0.15 mg/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLORANFENICOL	1 g	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
CLORFENAMINA MALEATO	10 mg/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXTROMETORFANO	15 mg/ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXTROSA	5%/1000ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXTROSA	10%/1000ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
DIAZEPAN	10 mg/2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DICLOFENACO	75 mg	AMP	X	X		X	X			X
DICLOXACILINA	500 mg	TB	X	X		X	X			X
DICLOXACILINA SODICA	500 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DICLOXACILINA SODICA	250 mg/5ml	AMP			X			X	X	X
DIMENHIDRINATO	50 mg/5ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DIPIRIDAMOL	75 mg	TB	X	X		X	X			X
DESLANOSIDO	0.4 mg/2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXAMETASONA	4 mg/ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXTRAN + SODIO CLORURO	70 x 1000ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DEXTROSA + NITROGLICERINA	50 mg	AMP		X	X	X	X	X	X	X
DIGOXINA	0.25 ug	TB	X	X		X	X			X
DIGOXINA	50 mcg/ml x 15ml	AMP	X		X			X	X	X
DILTIAZEM	60 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X
DOBUTAMINA	12.5 ml x 20ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
DOPAMINA	40 mg/ml x 5ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
ERGOTAMINA	Tartrato 1 mg	TB	X	X		X	X			X
ERGOMETRINA	Maleato 200mg	AMP	X	X		X	X			X
ERITROMICINA	500 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X
ERITROMICINA	Suspensión 200-250 mg/5ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
ENALAPRIL	5 mg	TB	X	X		X	X		X	X
ESTREPTOQUINASA	750000 UI	AMP		X		X				X

PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION							
			HOSP	HOSP		HOSP. III-1				HOSP
			II-1	II-2						III-2
			EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME
		NEO		GIN-	NEO	PED				
				OBS						
FLUMAZENIL	0.5 mg/ml	AMP		X		X	X			X
FENITOINA SODICA	100 mg x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
FENOBARBITAL SODICO	100 mg/ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
FENOTEROL	0.5% x 20ml	GOT	X	X	X	X	X	X	X	X
FENOTEROL	100 mcg/dosis x 200 dosis	INH	X	X	X	X	X	X	X	X
FITOMENADIONA	10 mg/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
FLUCONAZOL	2 mg	AMP			X	X	X	X	X	X
FUROSEMIDA	10 mg/ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
GLIBENCLAMIDA	5 mg	TB	X	X		X	X			X
GENTAMICINA	80 mg/ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
GLUCONATO DE CALCIO	10%/10ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
HALOPERIDOL	2 mg/ml	GOT	X	X	X	X	X	X	X	X
HALOPERIDOL	5 mg/ml	AMP		X		X	X			X
HEPARINA SODICA	5000 UI X5ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
HEPARINA DE BAJO PESO MOLECULAR	5000 UI o 60 MGS	AMP		X		X	X			X
HIDROCORTISONA	250 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
HIOSINA N-BUTIL	Bromuro 20 mg/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
HOMATROPINA METIL	Bromuro 1 mg x 1ml	GOT	X	X	X	X	X	X	X	X
IBUPROFENO	100 mg/ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
INHIBIDOR BOMBA DE PROTONES	20 mg	TB	X	X		X	X			X
INHIBIDOR BOMBA DE PROTONES	40 mg	AMP	X	X		X	X			X
INSULINA ACC INTERMEDIA (NPH)	100 UI/ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
INSULINA HUMANA CRISTALINA	100 UI x 10ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
ISOSORBIDE DINITRATO	0.1% 100ml	FR		X	X	X	X	X	X	X
ISOSORBIDE DINITRATO	5 mg	TAB	X	X	X	X	X	X	X	X
ISOSORBIDE DINITRATO	10 mg	TAB	X	X	X	X	X	X	X	X
IMIPINEM - CILASTATINA/MEROPEN EM	500 mg	AMP				X	X	X	X	X
KETOROLACO	30 mg/ml	AMP	X	X		X	X			X
KETOPROFENO	100 mg/5ml EV	AMP		X			X			X
L-TIROXINA	100 mcg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X
L-TIROXINA SOD + LIOTIRONINA SOD	60 – 120 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X
L-TRIYODOTIRONINA	25 mcg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X
LIDOCAINA CLORHIDRATO	1% x 20 ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
LACTULOSA	180 – 200 ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X
LEVOPROMAZINA	25 mg/ml	AMP	X	X		X				X
MAGNESIO SULFATO	12 32% 10mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X
MANITOL	20% x 1000ml	FR	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTO	CONCENTRACION Y/O PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION								
			HOSP	HOSP			HOSP. III-1				HOSP
			II-1	II-2						III-2	
			EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME	EME
		NEO		GIN-	NEO	PED					
				OBS							
METILPREDNISOLONA	500 mg x 4ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X	
METRODINAZOL	500 mg x 100ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
MIDOZOLAM	5 mg/5ml x5ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
MORFINA CLORHIDRATO	10 mg/1ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
METIL DOPA	250 mg	TB	X	X		X	X			X	
METOCLOPRAMIDA	10 ml x 2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
NALOXONA	0.4mg/ml x 1m	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
NIFEDIPINO	20 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X	
NITROGLICERINA	50 mg/10ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
NIMODIPINO	30 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X	
NIMODIPINO	10 mg/50ml	AMP		X		X				X	
NITROPRUSIATO Na	5 mg	AMP		X		X	X			X	
NOREPINEFRINA	1 mg/ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X	
NORADRENALINA	4 mg	AMP		X	X	X	X	X	X	X	
NORFLOXACINO	400 mg	TB	X	X		X	X			X	
ORCIPRENADINA	0.5 mg/ml	AMP	X	X		X	X			X	
ORFENADRINA	100 mg	AMP	X	X		X				X	
OXITOCINA	10 U/ml	AMP	X	X		X	X			X	
PENICILINA BENZATINICA	1'200,000 UI	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
PENICILINA CLEMIZOL	1'000,000 UI	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
PENICILINA SODICA	1'000,000 UI	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
PIRIDOXINA CLORHIDRATO	500 mg	AMP		X		X				X	
PETIDINA CLORHIDRATO	100 mg/2ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
PREDNISONA	5 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X	
PREDNISONA	50 mg	TB	X	X	X	X	X	X	X	X	
POLIPEPTIDO POLIMERIZADO	3 - 4%	FR	X	X	X	X	X	X	X	X	
PROPANOLOL CLORHIDRATO	40 mg	TB	X	X		X	X			X	
PROPINOXATO - CLONIXINATO LISINA		AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
PROPOFOL	10 mg/ml x 20ml	AMP		X	X	X	X	X	X	X	
PROTAMINA SULFATO	50 mg x 5ml	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
LACTATO RINGER		AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
RITODRINA CLORHIDRATO	10 mg	TB				X	X			X	
SALES DE REHIDRATAACION ORAL		SOB	X	X	X	X	X	X	X	X	
TRAMADOL		GOT			X			X	X	X	
TRAMADOL	100 mg	AMP	X	X		X	X			X	
VECURONIO BROMURO	4 mg/ml	AMP				X				X	
VERAPAMILLO	5 mg	AMP	X	X	X	X	X	X	X	X	

NOTA.- Este listado es referencial y se adecua a la demanda de pacientes y del perfil epidemiológico.

**ANEXO N° 6 LISTADO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
SERVICIO DE EMERGENCIA**

ITEMS	PRODUCTO	CLASIFICACION			
		II- 1	II- 2	III-1	III - 2
	Analizador de Gases y Electrolitos Portátil			X	X
	Aspirador de Secreciones Neonatal		X	X	X(5)
	Aspirador de Secreciones Rodable		X	X	X
	Bomba de Infusión un canal - sistema abierto		X	X	X
	Bomba de Infusión de Jeringa	X	X	X	X(5)
	Camilla de Transporte	X	X	X	X
	Cama Camilla - Tipo multipropósito	X	X	X	X
	Capnógrafo mas Pulso-oxímetro			X	X
	Desfibrilador con monitor y paletas externas.	X	X	X	X
	Doppler Fetal Portátil		X	X	X(5)
	Doppler Vascular Portátil			X	X(1)
	Doppler Transcraneano			X	X(2)
	Ecógrafo Doppler a color			X	X(1)
	Ecógrafo Portátil		X	X	X
	Electrocardiógrafo 01 canal		X	X	X(2)
	Electroencefalógrafo portátil		X	X	X(2)
	Equipo Calentador Corporal Portátil		X	X	X
	Equipo Calentador de Fluidos		X	X	X
	Equipo de Nebulización Múltiple	X	X	X	X
	Glucómetro	X	X	X	X
	Hemoglobinómetro	X	X	X	X
	Laringoscopio adulto	X	X	X	X
	Laringoscopio pediátrico – Neonatal	X	X	X	X
	Maletín de Preanimación Cardio Pulmonar Portátil	X	X	X	X
	Monitor de Funciones Vitales de 05 parámetros			X	X
	Monitor de Funciones Vitales de 06 parámetros				X(1)
	Monitor de Funciones Vitales Neonatal - 05 parámetros				X(5)
	Monitor Esofágico de Gasto Cardíaco Continuo – Doppler			X	X(1)
	Monitor de Presión Intracraneal		X	X	X(2)
	Pulso-oxímetro	X	X	X	X(5)
	Pulso-oxímetro neonatal			X	X(5)
	Pulso-oxímetro pediátrico / neonatal		X	X	X
	Resucitador manual adulto		X	X	X
	Resucitador manual pediátrico – neonatal		X	X	X
	Ventilador Neonatal			X	X(5)
	Ventilador Volumétrico			X	X
	Ventilador de Transporte			X	X
	Equipo de trauma básico	X	X	X	X
	Equipo de trauma avanzado	X	X	X	X

(1) = INSTITUTO CARDIOVASCULAR

(2) = INSTITUTO CIENCIAS NEUROLOGICAS

(3) = Instituto DE SALUD DEL NIÑO.

(4) = INSTITUTO DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS

(5) = INSTITUTO MATERNO PERINATAL

NOTA.- Este listado es referencial y varia según demanda y perfil epidemiológico.

ANEXO N° 7

EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA PARA MÉDICOS DEL SERVICIO DE EMERGENCIA

INTRODUCCIÓN

La educación médica continua es un proceso que permite mantener una competencia profesional óptima y es una herramienta para mejorar la calidad de la atención del paciente ya sea en la práctica individual o en la práctica hospitalaria. De otro lado el contar con especialistas recertificados, es decir actualizados en forma continua, resulta en el logro de un mejor nivel de salud para el paciente, lo cual es muy importante en Medicina de Emergencias y Desastres donde la condición del paciente es siempre muy delicada y requiere la mejor calidad de atención para su supervivencia

Por otro lado si se encuentra que las actividades de educación continua son mínimas, las universidades deberán evaluar sus programas de estudio para fomentar y desarrollar actitudes de autoformación y educación permanente.

OBJETIVO GENERAL

Promover el desarrollo profesional continuo de los profesionales que laboran en los servicios de emergencia y otras áreas críticas de las instituciones de salud del país.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fomentar el desarrollo de programas de educación continua para los diferentes profesionales de salud que laboran en áreas críticas
- Brindar pautas para la actualización permanente de competencias a través pasantías en unidades de instituciones de mayor nivel o de tecnología más avanzada
- Señalar recomendaciones sobre los tipos de actividades de educación continua formal que deben ser realizadas en los servicios de emergencia o áreas críticas.
- Brindar recomendaciones sobre las actividades de autoaprendizaje de los profesionales que laboran en las áreas críticas, especialmente los servicios de emergencias.

PAUTAS PARA LA EDUCACIÓN CONTINUA

1. Es recomendable que los Hospitales de los diferentes niveles y los Institutos de Salud, tengan un Programa Anual y Quinquenal de Capacitación Continua para sus recursos humanos, profesionales y no profesionales
2. Es necesario que los servicios de emergencia y otras áreas críticas, tengan un programa de capacitación y educación continua que contemple:
 - Actividades de Educación en Servicio en forma regular
 - Programa de pasantías
 - Asistencia a actividades necesarias para la recertificación en cursos, debe ser menos teórico (conferencias) y es deseable que sea más participativo para un aprendizaje activo
 - Actividades donde participen los diferentes profesionales que laboran en la EME.
3. Es necesario que cada unidad o área crítica defina las necesidades de capacitación de sus recursos humanos, las cuales deben contemplar entre otras:
 - Desarrollo en la especialidad
 - Informática

- Investigación y análisis de datos
 - Otro(s) idioma(s) además del idioma materno
 - Fundamentos de Gestión
 - Técnicas de enseñanza y aprendizaje
 - Desarrollo de proyectos
4. Se hace muy necesario que las instituciones de salud cuenten con acceso a Internet con disponibilidad las 24 horas al día y suscripción a bases de datos de revistas biomédicas para favorecer la autoformación y educación en servicio de sus profesionales de la salud. Es altamente recomendable que estas facilidades puedan estar disponibles en las áreas críticas.
 5. Es importante desarrollar vínculos con instituciones de salud de otros países mediante acuerdos o convenios que puedan permitir el adiestramiento del personal profesional en forma de pasantías regulares y el intercambio de profesionales visitantes
 6. Debe existir un sistema de evaluación y retroalimentación de los resultados del Programa de Capacitación.
 7. Debe crearse una Unidad de Capacitación en cada Departamento de Áreas Críticas y nominar a los miembros que serán los responsables de implementar y coordinar las actividades de capacitación en el marco de las Políticas del Hospital y del Ministerio.

PERFIL PROFESIONAL DEL ESPECIALISTA EN MEDICINA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

INTRODUCCION

La Medicina de Emergencias y Desastres busca salvar la vida de los enfermos graves pero sin prolongar la muerte y brindar una atención de alto nivel científico y tecnológico a aquellos pacientes que pueden obtener un máximo beneficio. Es una especialidad de naturaleza multidisciplinaria ya que en la atención del paciente crítico participan diversos profesionales de la salud, liderados por el Médico Emergenciólogo en los servicios de emergencia.

El Médico Emergenciólogo es un especialista con un periodo de adiestramiento en la teoría y práctica de la Medicina de Emergencias y Desastres en un programa de segunda especialización reconocido así como en la especialización no escolarizada (por nivel de competencias). Brinda una atención integral, eficaz y oportuna al paciente crítico.

El especialista en Medicina de Emergencias y Desastres debe tener las siguientes Características profesionales:

COMPETENCIA

Conoce, relaciona y aplica los conocimientos sobre los diferentes aspectos de la atención del paciente en situación de emergencia como la categorización del paciente crítico, el soporte vital, los cuidados críticos respiratorios, cardíacos y neuroquirúrgicos, así como el manejo de la sepsis, disfunción de órganos e infecciones frecuentes, de manera oportuna, eficiente, integral, ética y humanista.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS

El especialista en Medicina de Emergencia y Desastres tiene desarrollado las siguientes competencias esenciales:

1. AREA ASISTENCIAL

Brindar la atención integral, oportuna y eficiente del paciente crítico estando en capacidad de:

- Realizar el diagnóstico y tratamiento de las condiciones medicoquirúrgicas que lo afectan
- Reconocer y tratar las emergencias que amenacen su vida
- Identificar y manejar los factores de riesgo para el desarrollo de falla multiorgánica
- Prevenir el desarrollo de complicaciones que incrementen su morbilidad
- Buscar el máximo beneficio de la medicina de emergencias
- Determinar el pronóstico de la evolución final del paciente
- Identificar y definir sus necesidades de rehabilitación
- Liderar y coordinar el equipo multiprofesional y multi-disciplinario que participa en su atención
- Comunicarse efectivamente con los pacientes, familiares y demás miembros del equipo de salud
- Apoyar al paciente y a su familia durante el proceso de la enfermedad crítica
- Desarrollar una práctica colaboradora para una labor en equipo más eficiente en la atención de sus pacientes
- Identificar los temas éticos y promover su discusión con los otros miembros del equipo profesional, los pacientes y su familia para una mejor toma de decisiones para el tratamiento

2. AREA DE PROYECCION SOCIAL

Planificar y participar en actividades de prevención y promoción de la salud en temas de la especialidad, como por ejemplo:

- Prevención de accidentes
- Educación en aspectos de Medicina de Emergencias y Desastres de interés general

3. AREA EDUCACION

Promover, planificar, dirigir y participar en actividades de docencia universitaria, de capacitación, educación médica continua y en eventos científicos de la especialidad, lo que incluye entre otros:

- Demostrar capacidades para el autotrendizaje dirigido y el desarrollo profesional continuo
- Incrementar sus conocimientos mediante la lectura de literatura biomédica apropiada
- Enseñar a otros colegas y profesionales de la salud diferentes aspectos sobre la atención del paciente crítico
- Enseñar la reanimación cardiopulmonar y cerebral y las técnicas avanzadas para la atención de las emergencias más importantes
- Enseñar el uso de nuevas técnicas y dispositivos para el manejo de pacientes en insuficiencia respiratoria
- Desarrollar y evaluar currículos para la enseñanza en pre y postgrado
- Enseñar en la práctica diaria la selección y el uso del monitoreo más apropiado de la terapia
- Enseñar las políticas de control y vigilancia de las infecciones en la emergencia.
- Enseñar la seguridad en el uso y el costo efectividad en la toma de decisiones terapéuticas
- Capacitar a las enfermeras de la unidad y personal técnico en la atención del paciente en situación de emergencia

4. AREA DE INVESTIGACION

Diseñar proyectos de investigación y participar en la investigación sobre la problemática relacionada con la especialidad, ya sea en forma individual ó en grupo, incluyendo entre otros:

- Publicar su experiencia clínica para difundir el conocimiento y contribuir al desarrollo de la especialidad
- Desarrollar una práctica clínica basada en la evidencia disponible en la literatura
- Desarrollar investigación básica y clínica para mejorar la atención del paciente.

5. AREA DE GESTION

Participar en la planificación y programación de actividades administrativas en servicios, programas ó proyectos de la especialidad, incluyendo actividades de dirección, asesoría y evaluación como por ejemplo

- Evaluar, revisar, cambiar y aprobar las políticas o protocolos de la unidad
- Mejorar el uso de recursos manteniendo la calidad en la atención y definir y proyectar las necesidades de Servicio.
- Desarrollar programas para mejorar la atención del paciente
- Evaluar la satisfacción del paciente y su familia
- Desarrollar buenas relaciones con otras organizaciones involucradas en la atención, apoyo en la atención del paciente y las sociedades científicas y educativas

Cada competencia representa la conjunción de los aspectos cognitivos, las habilidades y destrezas y las actitudes o valores que tiene el profesional aun cuando en su aplicación se exprese con frecuencia el componente de habilidades y destrezas. Por eso es necesario señalar estos aspectos en forma separada pese a que son indisolubles.

HABILIDADES COGNITIVAS

1. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Cardiovascular

- Shock y sus complicaciones
- Infarto agudo del miocardio y sus complicaciones
- Alteraciones del ritmo cardiaco y de la conducción
- Uso e indicaciones de marcapasos
- Embolia pulmonar
- Edema pulmonar cardiogénico y no cardiogénico
- Taponamiento cardiaco y otras enfermedades pericárdicas
- Enfermedad valvular severa aguda y crónica
- Enfermedad aórtica y vascular periférica aguda
- Complicaciones agudas de la miocarditis y miocardiopatías
- Terapia vasoactiva e inotrópica
- Hipertensión pulmonar y Cor pulmonar
- Complicaciones de la angioplastia
- Fundamentos de la entrega y consumo de oxígeno
- Efectos hemodinámicas causados por los dispositivos de asistencia ventilatoria
- Terapia trombolítica y anticoagulante
- Reconocimiento, evaluación y manejo de las emergencias y urgencias hipertensivas
- Métodos no invasivos de la evaluación del gasto cardíaco

2. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Respiratorio

- Insuficiencia respiratoria aguda
 - a) Hipoxémica, incluyendo síndrome dificultad respiratoria aguda – IPA.
 - b) Hipercápnica
 - c) Falla respiratoria aguda sobre crónica
- Estado asmático
- Injuria inhalatoria
- Aspiración
- Trauma torácico
- Infecciones broncopulmonares
- Obstrucción de vía aérea superior

- Semiahogamiento
- Mecánica pulmonar y recambio gaseoso
- Terapia con oxígeno
- Terapia con oxígeno hiperbárico
- Ventilación mecánica
 - a) Ventilación controlada por presión y volumen
 - b) Uso del PEEP
 - c) Modos ventilatorios convencionales y recientes
 - d) Indicaciones y riesgos de la ventilación mecánica
 - e) Descontinuación del ventilador
 - f) Barotrauma y volutrauma
 - g) Hipercapnia permisiva
 - h) Ventilación líquida
 - i) Oxigenación con membrana extracorpórea
 - j) Ventilación de alta frecuencia
- Ventilación no invasiva
- Control de vía aérea
- Fisiología, fisiopatología y terapia de los músculos ventilatorios
- Enfermedades pleurales
- Hemorragia pulmonar y hemoptisis

3. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Renal

- Regulación renal del balance hidroelectrolítico
- Insuficiencia renal. prerenal, renal y postrenal
- Trastornos en la osmolaridad y electrolitos
- Trastornos ácido-base
- Terapia de reemplazo renal
- Evaluación de la oliguria
- Dosificación en insuficiencia renal
- Rabdomiolisis
- Compromiso renal por enfermedades sistémicas

4. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Neurológica

- Diagnóstico y manejo del Coma
- Hidrocefalia y manejo de los dispositivos de derivación
- Emergencias Psiquiátricas
- Muerte cerebral: evaluación y diagnóstico
- Manejo de la hipertensión endocraneana
- Estado epiléptico
- Enfermedades neuromusculares severas
- Hemorragia intracraneal, traumática y no traumática
- Analgesia y sedación
- Uso y monitoreo de relajantes musculares

5. Efectos Metabólicos y Endocrinos de la Enfermedad Crítica

- Presión coloido-osmótica
- Trastornos endocrinos
 - a) Desórdenes de la función tiroidea (tormenta tiroidea, coma mixedematoso, síndrome del enfermo eutiroideo)
 - b) Insuficiencia y crisis suprarrenal
 - c) Alteraciones de la hormona antidiurética
 - d) Diabetes mellitas (cetoacidosis, coma hiperosmolar no cetósico e hipoglicemia)
 - e) Feocromocitoma
- Trastornos del sodio, potasio
- Trastornos del calcio, fósforo y magnesio
- Manejo de la glicemia

6. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Infecciosas

- Antibióticos
 - a) Antibacterianos
 - b) Antifúngicos
 - c) Drogas antituberculosas
 - d) Antivirales
 - e) Antiparasitarios
- Control de infecciones en áreas críticas
 - a) Resistencia bacteriana
 - b) Precauciones universales
 - c) Aislamiento y aislamiento invertido
- Infecciones por anaerobios
- Sepsis
- Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica
- Tétanos
- Infección comunitaria e infecciones oportunistas
- Reacciones adversas a antimicrobianos
- Riesgo de infecciones para el personal de salud

7. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia en Hematología y Oncología

- Trastornos agudos de la hemostasia
 - a) Trombocitopenia y trombocitopatías
 - b) Coagulación intravascular diseminada
- Anticoagulación y terapia trombolítica
- Terapia transfusional
 - a) Transfusión de paquetes globulares
 - b) Uso de plasma fresco congelado
 - c) Transfusión de plaquetas
 - d) Uso de crioprecipitados
 - e) Concentrado de factores de coagulación específicos
 - f) Albúmina y fracciones proteicas plasmáticas
 - g) Sustitutos de hemoglobina
- Trastornos hemolíticos agudos, incluyendo los microangiopáticos
- Síndromes paraneoplásicos y asociados a terapia antineoplásica
- Crisis en anemia de células falciformes (sickle cell)
- Profilaxis de enfermedad tromboembólica

8. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Gastroenterológica

- Pancreatitis aguda severa
- Hemorragia digestiva alta
- Hemorragia digestiva baja
- Insuficiencia hepática aguda y fulminante
- Megacolon tóxico y síndromes de pseudoobstrucción intestinal
- Perforación aguda del tracto gastrointestinal
- Ruptura esofágica
- Enfermedad inflamatoria intestinal aguda
- Enfermedad vascular intestinal aguda
- Profilaxis de las úlceras de stress
- Regulación dosificación en insuficiencia hepática
- Colecistitis acalculosa

9. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Urológica

- Uropatía obstructiva
- Infección urinaria aguda
- Hematuria

- 10. Fisiología, patología, fisiopatología y terapia Gineco-obstétrica**
- Toxemia del embarazo
 - Embolismo de líquido amniótico
 - Síndrome HELLP
 - Mola hidatiforme
 - Placenta previa y desprendimiento prematuro de placenta
- 11. Peligros ambientales**
- Sobredosis y supresión de drogas
 - a) Barbitúricos
 - b) Opiáceos
 - c) Salicilatos
 - d) Alcohol metílico y etílico
 - e) Cocaína
 - f) Antidepresivos tricíclicos
 - g) Acetaminofén
 - h) Otros
 - Intoxicaciones (órganos fosforados, metales pesados, etc.)
 - Injuria relacionada a la temperatura
 - a) Hipertermia y golpe de calor
 - b) Hipotermia y congelamiento
 - Envenenamientos
 - Enfermedad de altura
 - Enfermedad por descompresión
 - Cuidado de la piel y heridas
 - Exposición a radiación
- 12. Inmunología y Transplante**
- Fundamentos del transplante (donación de órganos, conservación y transporte, manejo del donante, etc.)
 - Inmunosupresión
 - Transplante de órganos: indicaciones, manejo pre y postoperatorio
- 13. Injuria traumática, eléctrica y térmica**
- Enfoque y manejo del politraumatizado
 - Trauma del sistema nervioso central (traumatismo encéfalo-craneano vértebro-medular)
 - Trauma esquelético y pélvico
 - Trauma torácico cerrado y penetrante
 - Trauma abdominal cerrado y penetrante
 - Injuria por aplastamiento
 - Quemaduras
 - Injuria eléctrica
- 14. Monitoreo, Bioingeniería y Bioestadística**
- Índices pronósticos, de severidad e intervención terapéutica
 - Fundamentos del monitoreo electrocardiográfico, mediciones de la temperatura de la piel y resistencia, mediciones transcutáneas
 - Monitoreo hemodinámico invasivo
 - a) Fundamento del uso de transductores
 - b) Condicionantes de la señal, calibración, ganancia y ajuste
 - c) Técnicas de presentación de datos.
 - d) Fundamentos del monitoreo y cateterismo venoso central
 - e) Interpretación de la función cardíaca y variables hemodinámicas derivadas
 - Monitoreo hemodinámica no invasivo
 - Seguridad eléctrica
 - Termorregulación

- Monitoreo del sistema nervioso central (presión intracraneal, flujo sanguíneo cerebral, tasa metabólica cerebral, electroencefalograma, oxigenación en bulbo venoso yugular, doppler transcranial)
- Monitoreo respiratorio (presión de vía aérea, presión intratorácica, volumen tidal, oximetría de pulso, relación volumen tidal/espacio muerto, compliance, resistencia, capnografía, neumotacografía)
- Monitoreo metabólico (consumo de oxígeno, producción de bióxido de carbono, cociente respiratorio, calorimetría indirecta, balance nitrogenado)
- Uso de computadoras en la EME.

15. **Ética**

- Consentimiento informado
- Selección a estudios de investigación
- Decisiones y cuidados al final de la vida
- Obtención de órganos para donación
- Pronóstico y futilidad terapéutica
- Calidad de vida

16. **Gestión**

- Principios de Organización
- Triage de pacientes
- Fundamentos del manejo de recursos humanos
- Manejo de información
- Principios de logística y costos
- Seguridad del paciente

17. **Genética**

- Enfermedades congénitas
- Errores innatos del metabolismo
- Enfermedades de almacenamiento
- Polimorfismos

18. **Farmacología**

- Farmacocinética
- Farmacodinámica
- Práctica segura en la medicación
- Regulación de dosis en falla de órganos

HABILIDADES Y DESTREZAS PROCEDIMENTALES

1. **Cardiovascular**

- Interpretar el electrocardiograma
- Cardioversión electiva y desfibrinación
- Pericardiocentesis
- Inserción de marcapaso transitorio
- Instalación y calibración de transductores de presión
- Instalación de vías de acceso venoso
- Cateterismo venoso periférico
- Cateterismo vena cava superior
- Cateterismo vena femoral
- Monitoreo hemodinámico no invasivo
- Monitoreo oxigenatorio

2. **Respiratorio**

- Toracocentesis
- Drenaje torácico
- Intubación orotraqueal

- Uso de la máscara laríngea
 - Intubación nasotraqueal
 - Punción cricotiroidea
 - Cricotiroidotomía
 - Traqueotomía percutánea y quirúrgica
 - Ventilación con bolsa de resucitación
- 3. Renal**
- Inserción de catéter de diálisis peritoneal
 - Participar en la hemodiálisis y hemofiltración
- 4. Neurológico**
- Punción lumbar
 - Cateterismo de bulbo yugular
 - Monitoreo de la presión endocraneana
- 5. Gastrointestinal**
- Paracentesis
 - Lavado peritoneal diagnóstico
 - Inserción de sonda de Sengstaken Blakemore
 - Colocación de sonda nasogástrica en paciente intubado
 - Medición de la presión intraabdominal
 - Realizar la endoscopia digestiva alta de urgencia
- 6. Metabólico**
- Formular el soporte nutricional
- 7. Trauma**
- Realizar la atención básica del trauma
 - Realizar la atención avanzada del trauma
 - Artrocentesis
- 8. Bioingeniería y tecnología**
- Manejar los equipos biomédicos (monitores, ventiladores, desfibriladores y electrocardiógrafos)
 - Uso de computadoras personales y de programas para procesar textos, diapositivas y procesamiento de imágenes
- 9. Diagnóstico por Imágenes**
- Interpretación de imágenes (TAC, resonancia magnética, Doppler)
 - Interpretación de las imágenes de colecciones abdominales, pleurales y pericárdicas
- 10. Gestión**
- Realizar la evacuación y seguridad del establecimiento de salud en caso de desastres y simulacros
 - Formular proyectos de gestión
 - Formular proyectos de investigación
 - Formular programas de educación en servicio

ACTITUDES Y VALORES

- Tener una actitud humanitaria en el desarrollo de su labor profesional
- Tener una actitud comprensiva y empática para con el paciente y el grupo familiar
- Demostrar un trato amable y comedido.
- Ser diligente, oportuno y reflexivo en la toma de decisiones.

- Tener un desarrollado sentido crítico y autocrítico
- Mantener un deseo continuo de superación personal y profesional.
- Tener disposición para el trabajo en un equipo médico multidisciplinario
- Tener un desarrollado sentido de autoaprendizaje dirigido y de educación continua
- Poseer una actitud docente permanente
- Desarrollar una constante actitud de investigación sobre los problemas de salud de la especialidad
- Buscar siempre el uso de los recursos de que dispone con la máxima eficiencia y rendimiento
- Tener una actitud receptiva frente a las necesidades de atención del Servicio de Emergencias y de los pacientes a su cargo
- Tener una actitud de previsión ante futuros riesgos y/o eventuales complicaciones

15.-BIBLIOGRAFIA

1. American College of Emergency Physicians: *Guidelines on Emergency Medical Services Systems* Policy Statement. Dallas, 1994.
2. American College of Emergency Physicians: *Medical Control of Emergency Medical Services*. Policy Statement. Dallas, 1984. American College of Emergency Physicians: *Guidelines on Emergency Medical Services Systems* Policy Statement Dallas, 1994.
3. American College of Emergency Physicians: *Medical Control of Emergency Medical Services*. Policy Statement. Dallas, 1984.
4. American College of Emergency Physicians: *Implementation of early defibrillation/Automated external defibrillation programs*. Policy Statement. Dallas, 1992. National Association of EMS Physicians: *Emergency Medical Dispatch*. Prehospital Disaster Med 1989,4: 163-166.
5. Emergency Cardiac Care Committee and Subcommittees, AHA: *Ensuring effectiveness of community-wide emergency cardiac care*. JAMA 1992; 268: 2289-2295
6. Metcalf WR: *State and Regional EMS Systems*, in Roush WR (ed): Principles of EMS Systems, 2nd Ed., American College of Emergency Physicians, Dallas, 1994, pp 123-134.
7. Federal Specifications - Ambulance KKK - A - 1822C *Emergency Medical Care Surface Vehicle*, Washington, DC, DOT and GSA, 1990.
8. American College of Emergency Physicians: *Minimum Pediatric Prehospital Equipment Guidelines*. Policy Statement. Dallas, 1991.
9. American College of Emergency Physicians. *Prehospital Advanced Life Support skills, medications and equipment*. Ann Emerg Med 1988; 17: 1109-1111.
10. Stone CK, Benson NH: *Specialty Transport*, in Roush WR (ed): Principles of EMS systems, 2nd Ed., ACEP, Dallas, 1994, pp 183-201.
11. Backer H: What is wilderness medicine [editorial]? *In Wilderness and Environmental Medicine*, vol 6, 1995, pp 3-10
12. Burkle F: Complex, humanitarian emergencies: II. Medical liaison and training. *Prehospital and Disaster Medicine* 10. 43-47.21, 1995
13. Carmona R, Rasumoff D: Forensic aspects of tactical emergency medical support (TEMS). *The Tactical Edge Summer 1992*
14. Chin LC (ed): *Disaster in Bangladesh*. New York, Oxford University Press, 1973, p 266
15. EMT-Tactical Manual, ed 13. USUHS, p 90, November 1994
16. Gunby P: Somalia operation just one of many demands on U.S. military medicine. JAMA 269: 11-12, 1993
17. Gunn SW: Humanitarian, noncombat role for the military. *Prehospital and Disaster Medicine* 9: S46-48, 1994
18. Heiskell L, Carmona R: Tactical emergency medical services: An emerging subspecialty of emergency medicine. *Ann Emerg Med* 23 778-785, 1994
19. Henderson A, Lillibridge S, Salinas C, et al: Disaster medical assistance teams: Providing 438
20. Houtchens B, Clemmer T, Holloway H, et al: Telemedicine and international disaster response. *Prehospital and Disaster Medicine* 8: 57-66, 1993
21. Lillibridge S, Burkle F, Noji E: Disaster mitigation and humanitarian assistance training for uniformed service medical personnel. *Mil Med* 159: 397-403, 1994
22. McArdle, Rasumoff, Kolman. Integration of emergency medical services and special weapons and tactics teams: The emergence of the tactically trained medic *Prehospital and Disaster Medicine* 7: 285-288, 1992
23. Rooker: Training EMS for SWAT Operations. *Rescue Sep/Oct: 1992*

24. Roth P, Vogel A, Key G, et al: The St Croix disaster and the National Disaster Medical System. *Ann Emerg Med* 20: 391-395, 1991
25. Shemer J, Heller O, Adler, et al: Lessons from the Israel Defense Forces Medical Corps' experience in the organization of international medical disaster relief forces Prehospital and Disaster Medicine 7. 282-284, 1992
26. Aranaz JM, Buil JA. Gestión Sanitaria: acerca de la coordinación entre niveles asistenciales. *Med Clín (Barc)* 1995;106:182-4
27. Mira JJ, Buil JA, Rodríguez J, Aranaz J. ¿Es posible mejorar la coordinación entre niveles asistenciales?. *Med Clín (Barc)* 1997;109:439.
28. Gea MT, Hernán M, Jiménez JM, Cabrera A. Opinión de los usuarios sobre la calidad del Servicio de Urgencias del Centro Médico-Quirúrgico del Hospital Virgen de las Nieves. *Rev Calidad Asistencial* 2001;16:37- 44
29. Lorenzo S, Mateos MA, Pombo N. Medición de la satisfacción de los pacientes en los servicios de urgencias. *Rev Calidad Asistencial* 1998,13:444-6.
30. Mira JJ, Rodríguez-Marin J, Carbonell MA, Pérez-Jover V, Blaya I, García A, Aranaz JM^a. Qué es lo que más valoran y lo que más disgusta a los pacientes y acompañantes en Urgencias. *Rev Calidad Asistencial* 2001;16:390-6.
31. Camacho J. Estadística con SPSS para Windows. Ed. RA-MA. Madrid, 1998. capítulo 13. Relación entre las variables. pp 239-278.
32. Ferrán M. SPSS para Windows. Análisis estadístico. Ed. Mc Graw-Hill. Madrid, 2001. Capítulo 15. Análisis factorial. pp 339-353.
33. Saturno P, Sánchez JA. El informe del usuario. En: P Saturno, JJ Gascón, P Parra, Editores Tratado de Calidad Asistencial en Atención Primaria. Tomo Cap. 30. Du Pont Pharma, Madrid 1997. pp.343-360.
34. Ommaya AK, Simpson L, Walker E. More on assessing outcomes of emergency care. *Ann Emerg Med* 1998;31:301-3.
35. Ochoa J, Ramalle-Gómar E, Villar A, Ruiz JI, Bragado L, Gimeno C. Visitas inapropiadas al servicio de urgencias de un hospital general. *Med Clín (Barc)* 2000;115:377-8.
36. Sempere T, Peiró S, Sendra P, Martínez C, López I. Validez del protocolo de adecuación de urgencias Hospitalarias. *Rev Esp Salud Pública*, 1999;73:465-79.
37. Tomás-Vecina S, Duaso Magana E, Ferrer Tarres JM, Rodríguez Carballeira , Porta Castejon R, Epelde Gonzalo F. Evaluación del uso apropiado de un área de observación de urgencias mediante el Appropriateness Evaluation Protocol: un análisis de 4.700 casos. *An Med Interna* 2000,17:229- 38.
38. Caminal J. La medida de la satisfacción: un instrumento de participación de la población en la mejora de la calidad de los servicios sanitarios. *Rev Calidad Asistencial* 2001;16:276-9.
39. Corral F, Ribacoba L, Barreña I, Pijoán JI, García-Verdugo A, Gutiérrez G. Adecuación en el área ambulatoria médica de un servicio de Urgencias hospitalario. *Emergencias* 1999;11:105-13.
40. Antón P, Peiró S, Aranaz JM, Calpena R, Compañ A. AdeQhos, un instrumento para la evaluación de la adecuación de la hospitalización en el pase de visita. *Rev Calidad Asistencial* 2002,17:591-9.
41. Tovar M, Oliva JP, Díaz MA, Valero C, de Burgos E, Zapata M. Asistencia por propia iniciativa a un Servicio de Urgencias. *Todo Hospital* 2000;166:267-73.

42. Ochoa-Gómez J, Villar A, Ramalle-Gomara E, Carpintero JM, Bragado L, Ruiz-Azpiazu JI. Adecuación de los ingresos hospitalarios urgentes. *An Med Interna* 2002;19 8-10.
43. González del Yerro C, Puerta MD, Cabello L, Montes ML, Lorenzo S, López B et al. Evaluación de la adecuación del ingreso y alta hospitalarios en un área de Urgencias. *Rev Cal Asistencial* 2000;15:15-23.
44. Aranaz JM. La Calidad de los servicios sanitarios. Una propuesta general para los servicios clínicos. *Rev Neurol (Barc)* 1999;29:1-5.
45. Aranaz JM, Vitaller J. La calidad: un objetivo de la asistencia, una necesidad de la gestión sanitaria. *Estudios para la Salud*, nº 1. 2ª (Edición). Generalitat Valenciana. Valencia, 2002.
46. Suñol R, Delgado R. El audit. Médico: un método para la evaluación de la asistencia. *Control de Calidad Asistencial* 1986;1:27-30.
47. Lineamiento de Atención de los Servicios de Emergencia del IPSS. 1995
48. Primera Convención de Servicios de Emergencia. IPSS. 1996
49. Segunda Convención de Servicios de Emergencia. IPSS. 1998

17.- PARTICIPANTES DE LA REUNIÓN DE VALIDACIÓN

APELLIDOS Y NOMBRES	INSTITUCION	CARGO
Álvarez Chávez Carlos Luis	Sociedad Peruana de Medicina Emergencia y Desastre	Médico
Alvarez Gamboa Luis Mateo	Hospital Santa Rosa	Jefe de EMG
Ayala Bravo Eduardo F.	Daniel A. Carrión	Jefe EMG
Cárdenas Villacorta Gilberto	IESN	Médico Asistente EMG
Concha Andía Darío Eugenio	IDREH	Coordinador de Cursos
Dedios Fernández Salvador	Hospital Puente Piedra	Jefe EMG
Figuroa Quintanilla Dante Aníbal	IESN	Director General
Farfán Bravo José Humberto	IMP	Jefe Servicio EMG
Gamboa Serpa Henry	Hosp. San José Callao	Jefe Servicio EMG
Gómez Sánchez Soto Yoni	IESN	Médico Asistente EMG
Hermenegildo Quichiz Orfelinda Luz	Puente Piedra	Enf. Jefe EMG
Hidalgo Quevedo Carlos A.	Hospital Loayza	Jefe Servicio EMG
López Palma Medalit	San Bartolomé	Enf. Jefe EMG
Malca Díaz Lidia Ruth	INEN	Lic. Enf. Oficina Personal
Martínez Berneo Laura Esther	Casimiro Ulloa	Médico Asistencial
Melgar Rebatta Santiago	Cayetano Heredia	Jefe Dpto. EMG
Morón Antonio Juan Pedro	Sergio Bernales	Jefe Dpto. EMG
Munayco Martínez Fernando	Maria Auxiliadora	Jefe de EMG
Rodríguez Félix César Eduardo	INEN	Médico Staf
Shimabukuro Kanashiro Guillermo Yoshio	Emergencias Pediátricas	Pediatra
Torres Armas Eduardo	DGSP	Gestión Sanitaria
Torres Giraldo Juan Manuel	Hospital Huacho	Jefe EMG
Valle Valverde Luis Ricardo	Hospital Dos de Mayo	Jefe Servicio de Urgencias
Vega Arméstara Lily Beatriz	San Bartolomé	Jefe EMG
Zea Meneses Juan Manuel	Hosp. Vitarte	Jefe Servicio Epidemiología
Alvarez Reynoso Jorge Jaime	Rebagliati	Jefe Servicio EMG Adulto
Capcha López Víctor Manuel	Sabogal	Jefe Servicio EMG
Mascaró Collantes Marco Antonio	ESSALUD - GDP	GC. Atención Primaria Asesor de la GCAP
Palomino Jurado Leonor	Rebagliati	Jefe Servicio EMG Salud Mental
Rodríguez Rodríguez César David	EMG GRAU	Unidad Trauma Shock
Silva Luque Gina Julia Estela	Hosp. II Angamos	Jefe Servicio EMG
Suárez Zuzunaga Angel A.	Rebagliati	Jefe EMG Pediátrica
Suyo Trinidad Juan de La Rosa	Rebagliati	Médico Asistente EMG
Taype Huamaní Waldo Augusto	Rebagliati	Médico Asistente EMG
Vargas Bocanegra Francisco Luis	Rebagliati	Jefe Servicio EMG G-O
Zelada Gonzáles Antonio	Rebagliati	Médico Asistente Cirugía
Dorich Moran Jose Vicente	San Borja	Jefe EMG
Mendoza Zevallos José Ramiro	San Pablo	Jefe EMG
Prado Maggia Carlos Toribio	Hosp. Central PNP	Jefe Servicio EMG
Villafuerte Ceron Wenceslao	Sanidad PNP	Jefe Servicio EMG
Pinto Miranda Janett Victoria	PNP	Médico Emergencista EMG
Alfaro Basso Rofolfo Daniel	F.A.P	EMG

Norma Técnica de los Servicios de Emergencia de Hospitales del Sector Salud

Paucar Toledo Ruby Marlene	Hospital Central	Jefe Residentes EMG
Gutiérrez Vera Luis Fernando	Hosp. Militar Geriátrico	Director
Castañeda Rivera Maritza Cecilia	Policlínico Militar Chorrillos	Médico
Cano Polo Edgar Mario	Hosp. Militar Central	Jefe Dpto. EMG
Ordaya Luey Ricardo Enrique	Centro Médico Naval	Jefe Servicio EMG
Gálvez Rivero Wilfredo	UNMSM	Docente
Cuba Oré Víctor	PHR Plus	Asesor Regional
Roca Verdaguer Jaime	Proyecto AMARES	Consultor
Arispe Qwistgaard Victor Hugo	Municipalidad Metropolitana Lima	Jefe Serv. Salud MML.
Carpio Távora Segundo Eliseo	Instituto de Salud del Niño	Cirujano Pediatra