



USO SEGURO DE MEDICAMENTOS
ANALGO - SEDACION EN AREAS CRITICAS

+HCP
HOSPITAL CENTRAL DE PILAR

TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

FENTANILO (amp 250mcg/5mL)		2000mcg / 100mL SF 0,9% (20mcg/mL)								
		Forma de preparación: 8 amp (40ml) + 60mL SF (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 24hs t.amb	
		Alternativa: D5%							Estabilidad: 24hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mcg/Kg/h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	0,7	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	4,2	4,9
2	0,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	5,4	6,3
3	1,2	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	7,2	8,4
4	1,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,1	8,6	9,0	10,8	12,6
5	2,5	8,8	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	15,0	17,5
6	3,0	10,5	11,3	12,0	12,8	13,5	14,3	15,0	18,0	21,0
7	3,5	12,3	13,1	14,0	14,9	15,8	16,6	17,5	21,0	24,5
8	6,0	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0
9	8,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	48,0	56,0
10	10,0	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	60,0	70,0

VEL. INFUSION
(mL / h)

VEL. INFUSION
(ML/H)

REMIFENTANILO (amp 5mg/5mL)		5mg / 100mL SF 0,9% (50mcg/mL)								
		Forma de preparación: 1 fco.amp. (5mL) + 95mL SF (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 24hs t.amb	
		Alternativa: D5%							Estabilidad: 24hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mcg/Kg/h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	3	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	7,2	8,4
2	4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	9,6	11,2
3	5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	12,0	14,0
4	6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	14,4	16,8
5	7	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	16,8	19,6
6	8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	19,2	22,4
7	10	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	28,0
8	12	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	28,8	33,6
9	14	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0	33,6	39,2
10	15	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0

VEL. INFUSION
(mL / h)

VEL. INFUSION
(ML/H)



USO SEGURO DE MEDICAMENTOS
ANALGO - SEDACION EN AREAS CRITICAS

+HCP
HOSPITAL CENTRAL DE PILAR

TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

MORFINA (amp 10mg/1mL)		50mg / 100mL SF 0,9% (0,5mg/mL)									
		Forma de preparación: 5 amp (5mL) + 95mL SF (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 24hs t.amb		
		Alternativa: D5%							Estabilidad: 24hs t.amb		
		PESO (KG)									
DOSIS	mg/Kg/h	70	75	80	85	90	95	100	120	140	VEL. INFUSION (mL/H)
1	0,10	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	28,0	
2	0,15	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0	
3	0,20	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	48,0	56,0	
4	0,25	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	60,0	70,0	
5	0,30	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	72,0	84,0	
6	0,35	49,0	52,5	56,0	59,5	63,0	66,5	70,0	84,0	98,0	
7	0,40	56,0	60,0	64,0	68,0	72,0	76,0	80,0	96,0	112,0	
8	0,45	63,0	67,5	72,0	76,5	81,0	85,5	90,0	108,0	126,0	
9	0,50	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	120,0	140,0	
Para goteos altos, preparar 10 ampollas en 190mL SF (volumen final = 200mL)											

VEL. INFUSION
(ML/H)

MIDAZOLAM (amp 15mg/3mL)		90mg / 100mL SF 0,9% (0,9mg/mL)								
		Forma de preparación: 6 amp (18mL) + 92mL SF 0,9% (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 24hs t.amb	
		Alternativa: D5%							Estabilidad: 24hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mg/Kg/h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	0,02	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,7	3,1
2	0,04	3,1	3,3	3,6	3,8	4	4,2	4,4	5,3	6,2
3	0,06	4,7	5,0	5,3	5,7	6	6,3	6,7	8,0	9,3
4	0,08	6,2	6,7	7,1	7,6	8	8,4	8,9	10,7	12,4
5	0,10	7,8	8,3	8,9	9,4	10	10,6	11,1	13,3	15,6
6	0,12	9,3	10,0	10,7	11,3	12	12,7	13,3	16,0	18,7
7	0,14	10,9	11,7	12,4	13,2	14	14,8	15,6	18,7	21,8
8	0,16	12,4	13,3	14,2	15,1	16	16,9	17,8	21,3	24,9
9	0,18	14,0	15,0	16,0	17,0	18	19,0	20,0	24,0	28,0
10	0,20	15,6	16,7	17,8	18,9	20	21,1	22,2	26,7	31,1

VEL. INFUSION
(ML /H)

VEL. INFUSION
(ML/H)



USO SEGURO DE MEDICAMENTOS
ANALGO - SEDACION EN AREAS CRITICAS

+HCP
HOSPITAL CENTRAL DE PILAR

TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

MIDAZOLAM (amp 15mg/3mL)		PURO (5mg/mL)								
		Forma de preparación: 10 amp en Baxter vacío (volumen final = 30mL)							Estabilidad: 24hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mg/Kg/h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	0,02	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
2	0,04	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1
3	0,06	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7
4	0,08	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,9	2,2
5	0,10	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,4	2,8
6	0,12	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,9	3,4
7	0,14	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,4	3,9
8	0,16	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,8	4,5
9	0,18	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	4,3	5,0
10	0,20	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,8	5,6

VEL. INFUSION
(ML/H)

VEL. INFUSION
(ML/H)

LORAZEPAM (amp 4mg/mL)		32mg / 100mL D5% (0,32mg/mL)									
		Forma de preparación: 8 amp + 92mL D5% (volumen final = 100mL) - PROTEGER SÓLO EL BAXTER DE LA LUZ							Estabilidad: 24hs t.amb		
		PESO (KG)									
DOSIS	mg/Kg./h	70	75	80	85	90	95	100	120	140	VEL. INFUSION (ML/H)
1	0,01	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,8	4,4	
2	0,02	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,3	7,5	8,8	
3	0,03	6,6	7,0	7,5	8,0	8,4	8,9	9,4	11,3	13,1	
4	0,04	8,8	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	15,0	17,5	
5	0,05	10,9	11,7	12,5	13,3	14,1	14,8	15,6	18,8	21,9	
6	0,06	13,1	14,1	15,0	15,9	16,9	17,8	18,8	22,5	26,3	
7	0,07	15,3	16,4	17,5	18,6	19,7	20,8	21,9	26,3	30,6	
8	0,08	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0	30,0	35,0	
9	0,09	19,7	21,1	22,5	23,9	25,3	26,7	28,1	33,8	39,4	
10	0,10	21,9	23,4	25,0	26,6	28,1	29,7	31,3	37,5	43,8	

VEL. INFUSION
(ML/H)



USO SEGURO DE MEDICAMENTOS
ANALGO - SEDACION EN AREAS CRITICAS

+HCP
HOSPITAL CENTRAL DE PILAR

TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

PROPOFOL (amp 200mg/20mL)		PURO (10mg/mL)								
		Forma de preparación: 5 amp en Baxter vacío (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 12hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mg/Kg./h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	0,30	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,6	4,2
2	0,50	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	6,0	7,0
3	0,70	4,9	5,3	5,6	6,0	6,3	6,7	7,0	8,4	9,8
4	1,00	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	12,0	14,0
5	1,20	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	14,4	16,8
6	1,50	10,5	11,3	12,0	12,8	13,5	14,3	15,0	18,0	21,0
7	2,00	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	28,0
8	2,50	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0	30,0	35,0
9	2,80	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0	33,6	39,2
10	3,00	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0

VEL. INFUSION
(ML/H)

KETAMINA (fco.amp. 500mg/10mL)		500mg / 100mL SF 0,9% (5mg/mL)								
		Forma de preparación: 1 fco.amp. + 90mL SF (volumen final = 100mL)							Estabilidad: 24hs t.amb	
		PESO (KG)								
DOSIS	mg/Kg./h	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	0,50	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	12,0	14,0
2	0,70	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	16,8	19,6
3	0,90	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	21,6	25,2
4	1,00	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	28,0
5	1,10	15,4	16,5	17,6	18,7	19,8	20,9	22,0	26,4	30,8
6	1,20	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	28,8	33,6
7	1,50	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0
Asma casi fatal:										
8	2,00	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	48,0	56,0
9	2,50	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	60,0	70,0
10	3,00	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	72,0	84,0

VEL. INFUSION
(ML/H)

VEL. INFUSION
(ML/H)



USO SEGURO DE MEDICAMENTOS
ANALGO - SEDACION EN AREAS CRITICAS

+HCP
HOSPITAL CENTRAL DE PILAR

TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

ATRACURIO (amp 50mg/5mL)		500mg / 100mL SF 0,9% (5mg/mL)								
		<u>Forma de preparación:</u> 10 amp. + 50mL SF (volumen final = 100mL) - PROTEGER SÓLO EL BAXTER DE LA LUZ								Estabilidad: 24hs t.amb
		Alternativa: D5% - PROTEGER SÓLO EL BAXTER DE LA LUZ								Estabilidad: 24hs t.amb
		PESO (KG)								
DOSIS	mcg/Kg/min	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	7,2	8,4
2	6	5,0	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	8,6	10,1
3	7	5,9	6,3	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	10,1	11,8
4	8	6,7	7,2	7,7	8,2	8,6	9,1	9,6	11,5	13,4
5	9	7,6	8,1	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	13,0	15,1
6	10	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	14,4	16,8
7	12	10,1	10,8	11,5	12,2	13,0	13,7	14,4	17,3	20,2
8	15	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	21,6	25,2
9	17	14,3	15,3	16,3	17,3	18,4	19,4	20,4	24,5	28,6
10	20	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	28,8	33,6

VEL. INFUSION
(ML/H)

ROCURONIO (fco.amp. 50mg/5mL)		400mg / 100mL SF 0,9% (4000mcg/mL)								
		<u>Forma de preparación:</u> 8 fco.amp. + 60mL SF (volumen final = 100mL)								Estabilidad: 24hs t.amb
		Alternativa: D5%								Estabilidad: 24hs t.amb
		PESO (KG)								
DOSIS	mcg/Kg/min	70	75	80	85	90	95	100	120	140
1	8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	14,4	16,8
2	8,5	8,9	9,6	10,2	10,8	11,5	12,1	12,8	15,3	17,9
3	9,00	9,5	10,1	10,8	11,5	12,2	12,8	13,5	16,2	18,9
4	9,5	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5	14,3	17,1	20,0
5	10,00	10,5	11,3	12,0	12,8	13,5	14,3	15,0	18,0	21,0
6	10,5	11,0	11,8	12,6	13,4	14,2	15,0	15,8	18,9	22,1
7	11,00	11,6	12,4	13,2	14,0	14,9	15,7	16,5	19,8	23,1
8	11,5	12,1	12,9	13,8	14,7	15,5	16,4	17,3	20,7	24,2
9	12,00	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	21,6	25,2

VEL. INFUSION
(ML/H)



TABLA DE PREPARACIÓN DE SEDANTES EN INFUSIÓN CONTINUA Y VELOCIDAD DE LA BOMBA (ML/h) SEGÚN DOSIS Y PESO

DEXMEDETOMIDINA (fco.amp. 200mcg/2mL)		400mcg / 100mL SF 0,9% (4mcg/mL) <u>Forma de preparación:</u> 2 fco.amp. + 96mL SF (volumen final = 100mL) Estabilidad: 24hs t.amb								
		PESO (KG)								
		70	75	80	85	90	95	100	120	140
DOSIS	mcg/Kg/h									
1	0,20	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	6,0	7,0
2	0,30	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	9,0	10,5
3	0,50	8,8	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	15,0	17,5
4	0,70	12,3	13,1	14,0	14,9	15,8	16,6	17,5	21,0	24,5
5	0,80	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	28,0
6	1,00	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0	30,0	35,0
7	1,10	19,3	20,6	22,0	23,4	24,8	26,1	27,5	33,0	38,5
8	1,20	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	36,0	42,0
9	1,30	22,8	24,4	26,0	27,6	29,3	30,9	32,5	39,0	45,5
10	1,40	24,5	26,3	28,0	29,8	31,5	33,3	35,0	42,0	49,0

VEL. INFUSION
(ML/H)

Bibliografía:

- Guías PADIS 2023
- NOMOGRAMAS PARA LA DILUCIÓN Y ADMINISTRACION DE ANALGESICOS, SEDANTES Y BLOQUEANTES NEUROMUSCULARES EN INFUSIÓN CONTINUA A PACIENTES VENTILADOS, : García Sarubbio M et al. 2020
- <https://www.stabilis.org/>