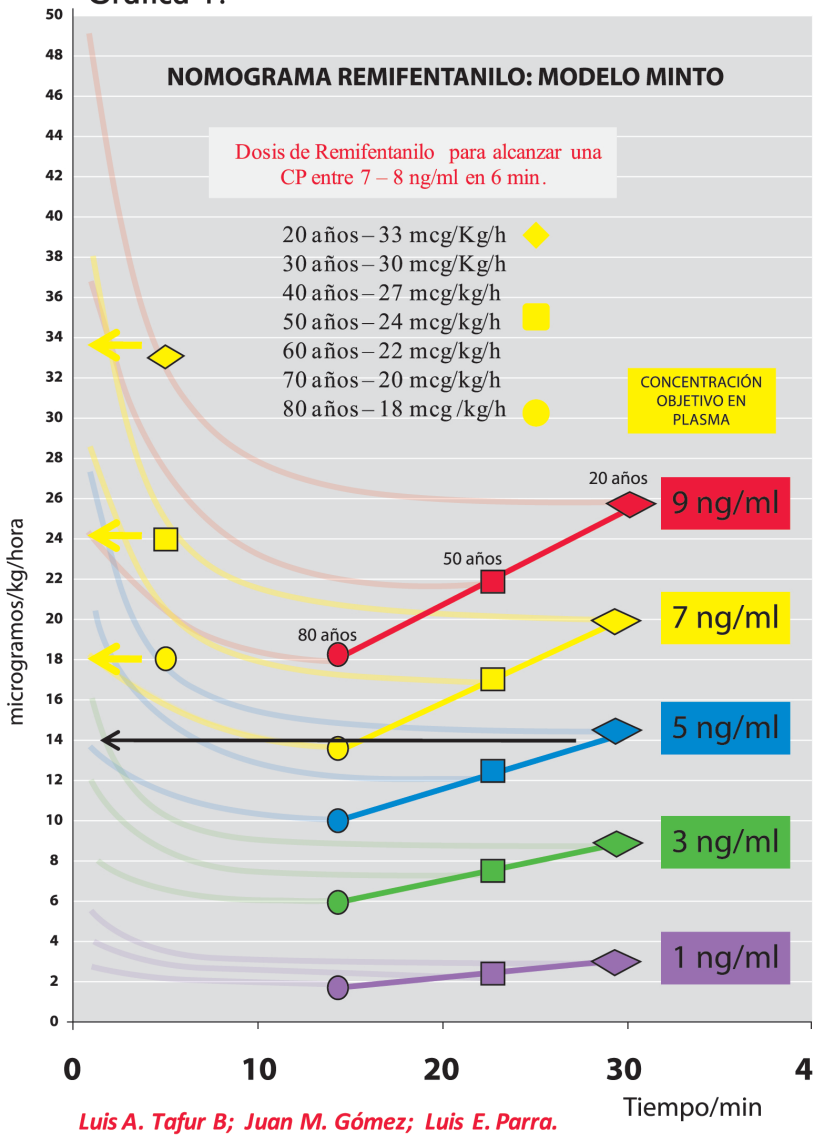
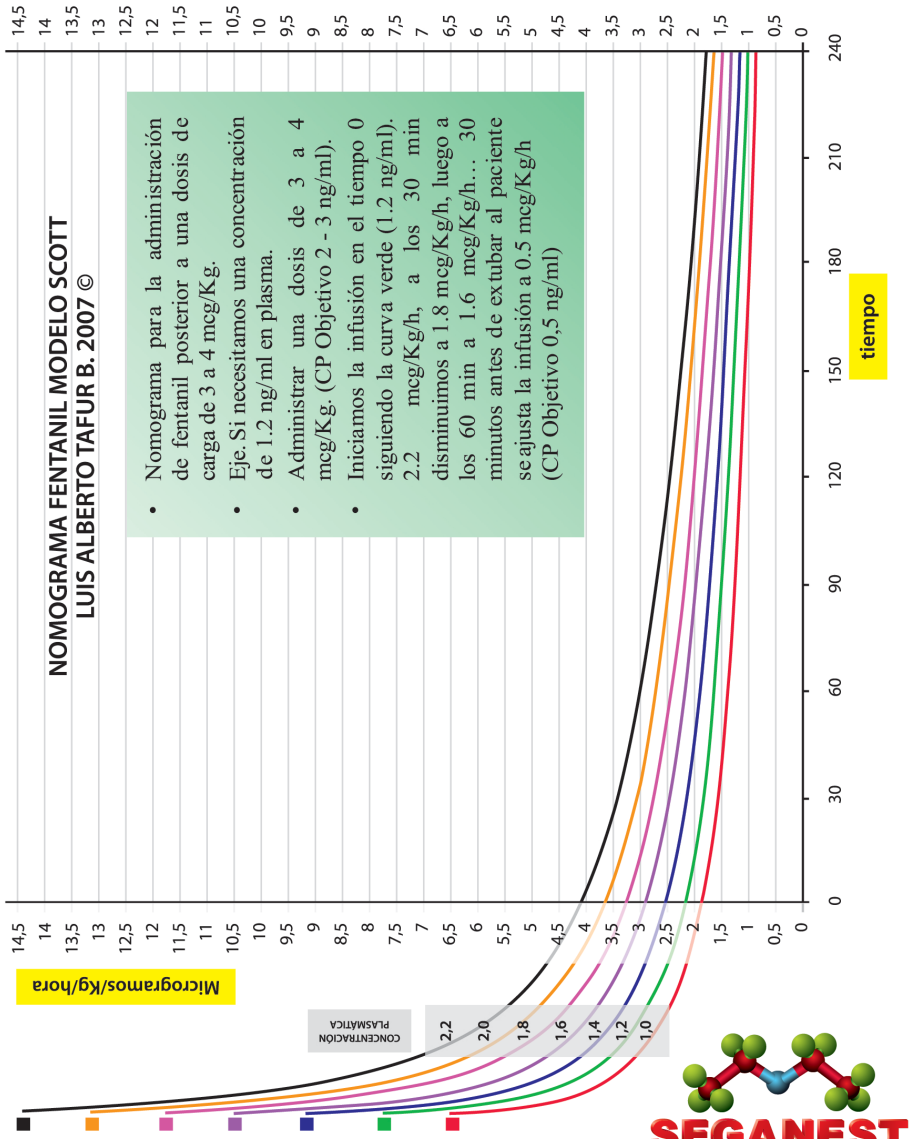
La anestesia simultánea es un riesgo para su paciente, para usted y para la institución.

Gráfica 1.



Luis A. Tafur B; Juan M. Gómez; Luis E. Parra.
Rev. Col. Anest. 37: 21- 28, 2009



SEGANEST
Our objective is safety

Luis A. Tafur B; Eduardo Lema; Ana M. Serna.
Fentanilo PK/PD,un medicamento vigente
Rev. Col. Anest. Noviembre 2009 - enero 2010. Vol. 37- No. 4:310-320.

SEGANEST
Our objective is safety

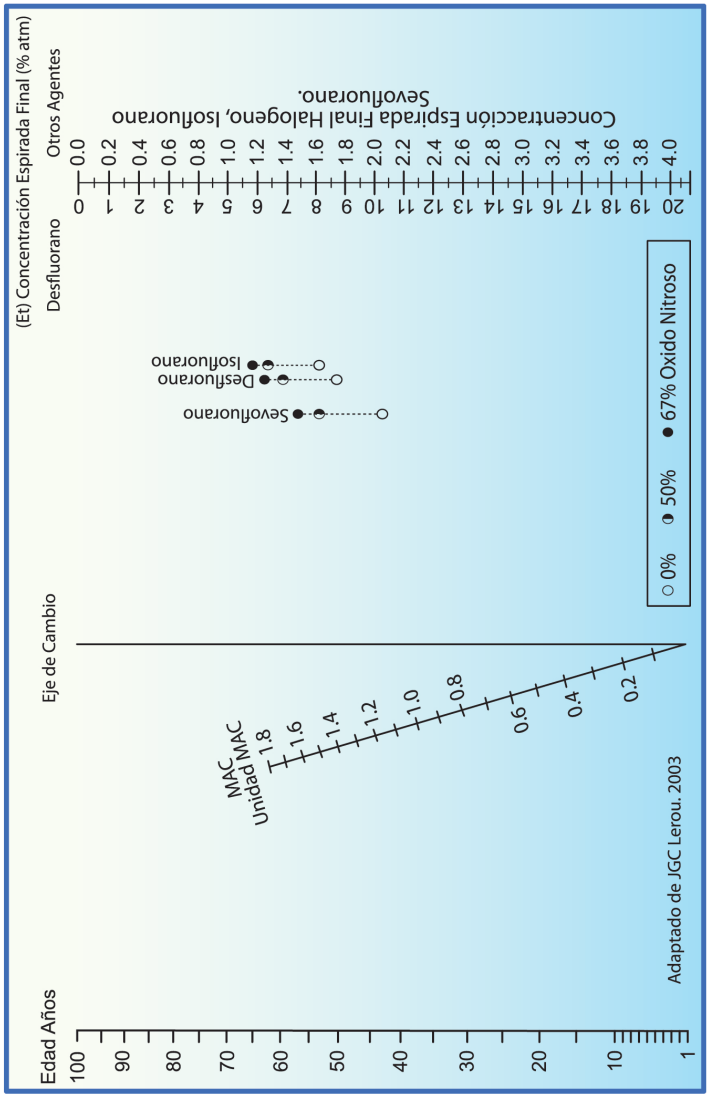
		INTUBACIÓN	MANTENIMIENTO			EXTUBACIÓN
		PNR 95	QX T. BLANDOS PNR 50	QX. ABDOMEN PNR 50 - 95	QX. TORAX PNR 95	
CP REMIFENTANILO ng/ml		7,0 - 8,0	3,5 - 4	5,0 - 6,0	6,5 - 7,5	2,5 - 3,5
CP PROPOFOL mcg/ml		2,5 - 3,0	1,8 - 2,5	1,8 - 3,0	1,8 - 3,5	<1
CAM HALOGENADO			0,5	0,5 - 0,6	0,5 - 0,7	< O,1
Duración de Cirugía Horas						
CP FENTANILO ng/ml	2	2,0 - 3,0	1,2	1,2 - 1,5	1,5	< 0,1
	5	2,0 - 3,0	1,1	1,1 - 1,3	1,3	< O,1
	10	2,0 - 3,0	1	1,0 - 1,2	1,2	< O,1
CP PROPOFOL mcg/ml	2	4,0 . 5,0	3,4	3,4 - 4,5	4,5	< 1
	5	4,0 - 5,0	3,7	3,7 - 5,3	5,3	< 1
	10	4,0 - 5,0	3,8	3,8 - 5,4	5,4	< 1
CAM HALOGENO	2		0,7	0,7 - 0,9	0,9	< 0,1
	5		0,75	0,75 - 1,0	0,1	< O,1
	10		0,8	0,8 - 1,1	1,1	< O,1

Ejemplo : 1. Gráfica 1
Dosis de intubación en paciente de 30 años, peso 70 Kg.
Dilución de Remifentanilo: 4 mcg./ml.

Dosis = 30 mcg/Kg/h por 6 min.
70 x 30 = 2100 mcg/h
2100/4 = 525 ml/h. en 6 min.
525 ml/h. x 10% hora = 52 ml
Infusión : 525 ml/h pasar 52 mL.

CP = 7 – 8 ng./ml

Fentanil: Cirugías Menores de 2 horas		
Duración de Cirugía en min	Dosis Única de Fentanil mcg/Kg	CAM de Halogenando
15	2	0,8 – 1
30	3	0,8 – 1
60	4	0,8 – 1
90	5	0,8 – 1
120	6	0,8 – 1



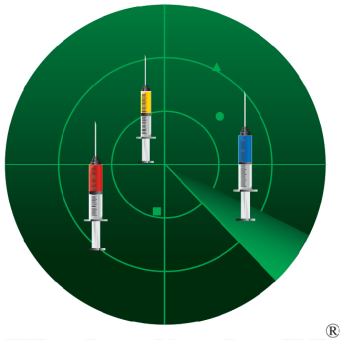
SEGANEST
Our objective is safety

Ejemplo: 2. Grafica 1
Dosis en mcg/kg/hora en paciente de 30 años, 70 Kg
para mantener una CP de 5 ng/ml?
CP de 5 ng/ml en paciente de 30 años: Ver flecha negra

Dilución de Remifentanilo: 4 mcg./ml.
70 x 14 = 980 mcg/h
980/4 = 245 ml/h.

Infusión : 245 ml/h.

CP = 5 ng./ml



TACAN®
Target Controlled Anesthesia

Tafur, L.A.; Lema E.
Aplicación práctica de los nomogramas de remifentanil y propofol
Rev. Col. Anest. Noviembre 2009 - enero 2010. Vol. 37-No. 4:310-320