

PASIÓN POR EDUCAR

Ramón de Jesús Aniceto Mondragón

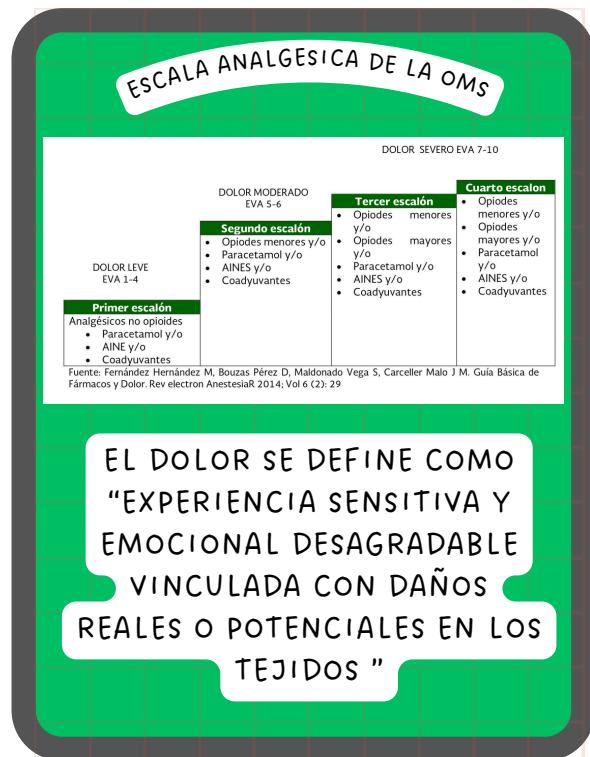
Clinica Quirurgica

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Quinto semestre

Medicina Humana





DOSIS ANALGESICOS

1 ER ESCALON

Medicamento	Dosis	Dosis máxima
Paracetamol	500-1000 mg / 4-6 h	4000 mg
Ácido acetilsalicílico	500-1000 mg / 4-6 h	4000 mg
Metamizol	575-2000 mg / 6-8 h	6000 mg
Ibuprofeno	400-600 mg / 6-8 h	2400 mg
Dexketoprofeno	25-50 mg / 8-12 h	150 mg
Naproxeno	250-500 mg / 8-12 h	1500 mg
Diclofenaco	50 mg / 8-12 h	150 mg
Meloxicam	7,5 mg / 12 h	15 mg
Lornoxicam	8 mg / 12 h	16 mg
Celecoxib	200 mg / 12 h	400 mg
Etoricoxib	60 mg / 24 h	120 mg



DOSIS ANALGESICOS

2DO ESCALON

Medicamento	Dosis	Dosis máxima / día
Codeína	30-60 mg / 4-6 h	240 mg
Tramadol	50-100 mg / 6 h	400 mg

EFIVALENCIAS ENTRE OPIODES

3 ER ESCALON

Tratamiento previo	Dosis
Morfina oral	30 mg
Morfina intravenosa	10 mg
Oxicodona oral	15 mg
Oxicodona / haloxona	20/10 mg
Tramadol	150 mg
Hidromorfona intravenosa	4 mg
Fentanilo transdérmico	12,5 mg
Buprenorfina	17,5 mg
Tapentadol	100 mg
	200 mg
	300 mg
	450 mg
	600 mg
	75 mg
	52,5 mg
	70 mg
	120 mg
	16 mg
	37,5 mg
	8 mg
	25 mg
	35 mg
	90 mg
	40 mg
	20 mg
	45 mg
	60 mg
	30 mg
	40 mg
	60 mg
	120 mg

DOSIS ANALGESICOS

3 ER ESCALON

FÁRMACO	DOSIS INICIAL
MORFINA	30 mg cada 12 horas
OXICODONA	10 mg cada 12 horas
HIDROMORFONA	8 mg cada 24 horas
FENTANIL	12 µgr cada 72 horas
METADONA	5-10 mg cada 12 horas
BUPRENORFINA	1-4 mg cada 24 horas
TAPENTADOL	50 mg cada 12 horas

DOSIS ANALGÉSICOS

FÁRMACO	DOSIS RECOMENDADA
AMITRIPTILINA	25 mg cada 24 horas
DULOXETINA	30 mg cada 24 horas
VENLAFAXINA	37.5 mg cada 24 horas
GABAPENTINA	300 mg cada 24 horas
PREGABALINA	25 – 75 mg cada 24 horas
CARBAMACEPINA	200 mg cada 24 horas
OXCARBAZEPINA	300 mg cada 24 horas
LAMOTRIGINA	300mg cada 24 horas
FENITOINA	25 mg cada 24 horas

4TO ESCALON

DESINFECCIÓN DE MANOS

¿Cómo desinfectarse las manos?

¡Desinféctese las manos por higiene! Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias

🕒 Duración de todo el procedimiento: 20-30 segundos

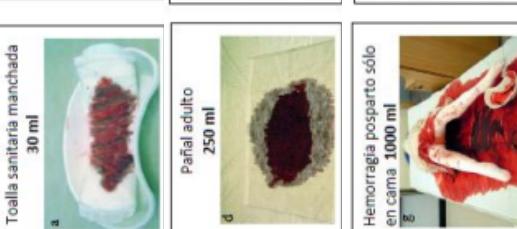


LAVADO DE MANOS

¿Cómo lavarse las manos?

¡Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias! Si no, utilice la solución alcohólica

🕒 Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos



LOGO MEDICINA



VARA DE ESCULAPIO:
Con una serpiente enroscada, representa sabiduría, renovación y curación

SERPIENTE:
Representa renovación, regeneración y también conocimiento antiguo.

ESCOLAPIO:
Venerado por sanar enfermedades presentando con vara que simboliza apoyo y cuidado.

SHOCK HEMORRÁGICO

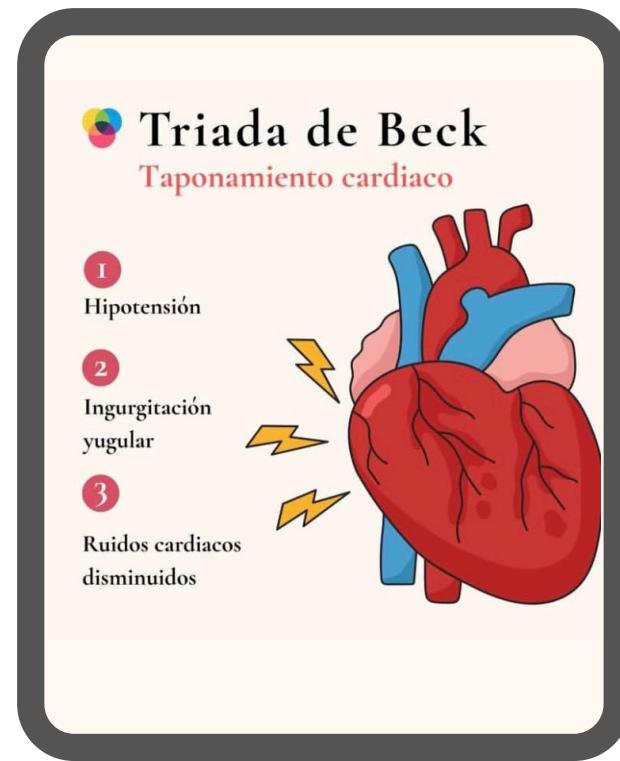
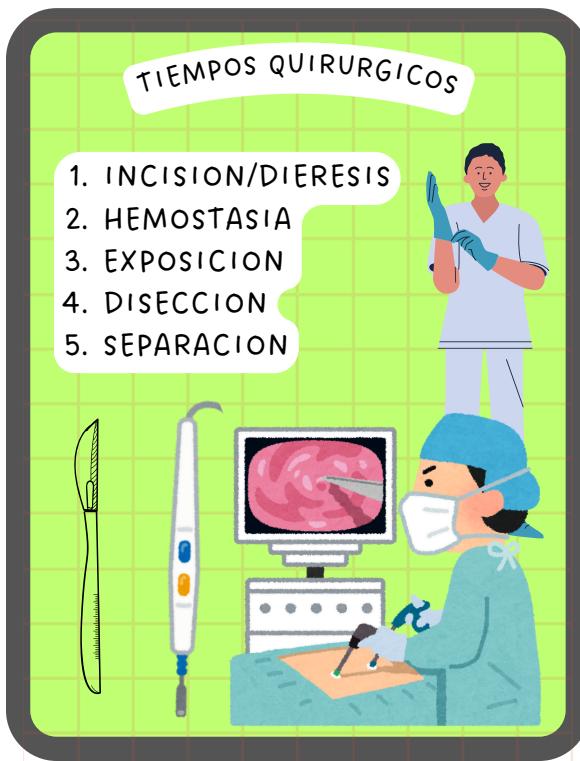
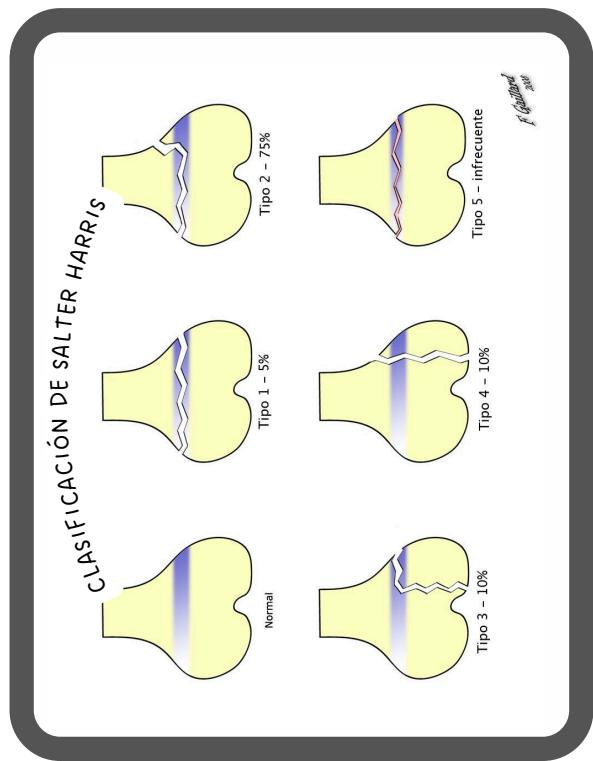
Clasificación American College of Surgeons



PULSO	750	750-1500	1500-2000	≥2000
PRESIÓN ARTERIAL*	100	100	120/70 NORMAL	140 ↑
PRESIÓN DIFERENCIAL (mmHg)	NORMAL O AUMENTADA	120/70	90/50 DISMINUIDA	85/45 DISMINUIDA
RESPIRACIONES	14-20 rpm	20-30 rpm	30-40 rpm	35 rpm

* Los datos expresados en la presión arterial son ejemplos

PRUEBA DE RELLENADO CAPILAR	NORMAL	+	+	+
DIURESI	30 ml/h	20-30 ml/h	5-10 ml/h	Insignificante
SNC: ESTADO MENTAL	LIGERAMENTE ANSIOSO	LEVEMENTE ANSIOSO	ANSIOSO, CONFUNDIDO	CONFUSO, LETÁRGO
REEMPLAZO DE LÍQUIDOS	CRISTALOIDES	CRISTALOIDES	CRISTALOIDES + SANGRE	CRISTALOIDES + SANGRE



ESQUEMA DE VACUNACIÓN PARA NIÑAS Y NIÑOS DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD

NACIMIENTO	BCG	Anti Hepatitis B
2 MESES	Hexavalente Acelular	Anti Rotavirus
		Anti Neumocócica Conjugada
4 MESES	Hexavalente Acelular	Anti Rotavirus
		Anti Neumocócica Conjugada
6 MESES	Hexavalente Acelular	Anti-Influenza Estacional (1ra dosis), en temporada invernal
7 MESES	Anti Influenza Estacional (2da dosis) en la misma temporada que la 1ra dosis, posteriormente una dosis anual hasta los 59 meses, en cada temporada invernal	
12 MESES	SRP	Anti Neumocócica Conjugada
18 MESES	Hexavalente Acelular	SRP (2da dosis)
4 AÑOS		DPT (Refuerzo)
5 AÑOS	Anti COVID-19	Anti-Influenza Estacional
6 AÑOS		SRP (2DA DOSIS)

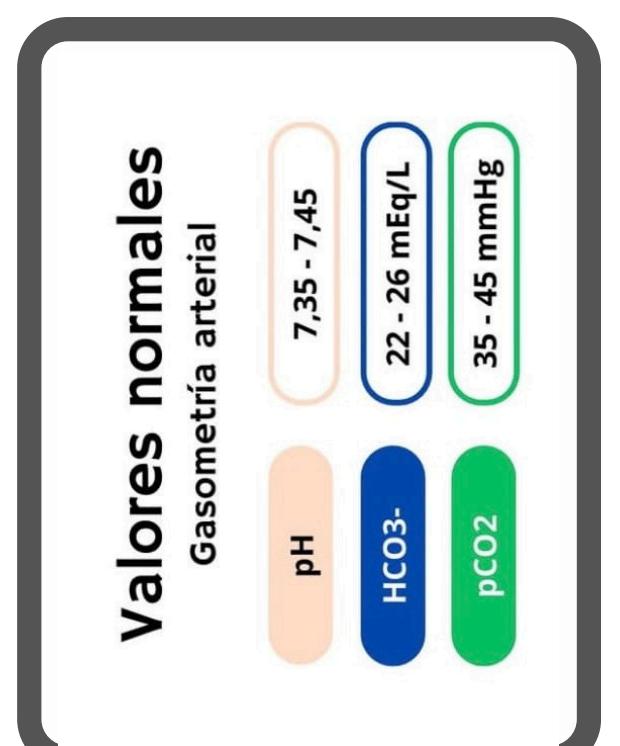
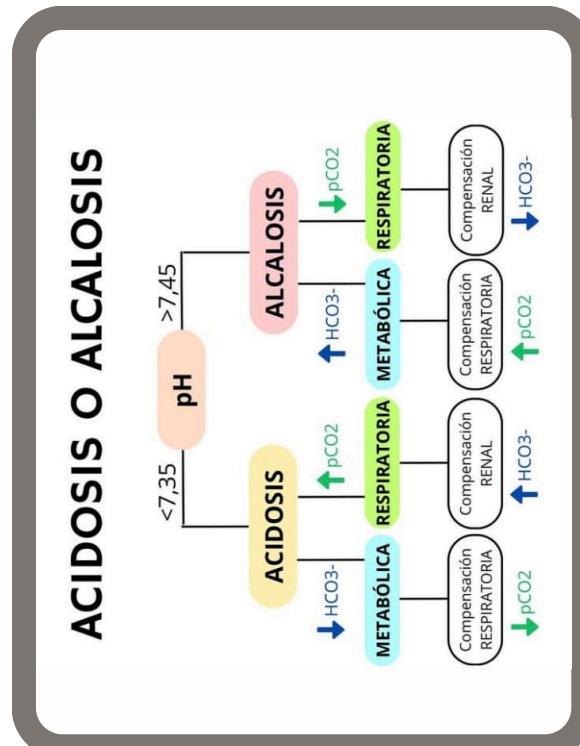
DRAS BRINAURZ

★ La 2da dosis de SRP a los 18 meses aplica solo para niñas y niños nacidos a partir de Julio de 2020

★ Se aplica a partir de los 5 a 9 años que vivan con alguna comorbilidad de riesgo

★ En cada temporada invernal, una dosis anual, en niños de 5 a 9 años con alguna comorbilidad de riesgo

★ 2da dosis a los 6 años se aplica en niños nacidos antes de Julio de 2020. Dicha estrategia se implementará hasta 2026, posteriormente se dejará de aplicar a esta edad, pero se seguirá aplicando a niños de 18 meses



VOLUMEN SANGUINEO CIRCULANTE

ADULTO

90 - 100 ML/KG

60 KG = 5400 - 6000 ML

70 KG = 6300 - 7000 ML

VOLUMEN SANGUINEO CIRCULANTE

RECIEN NACIDO

65 - 70 ML/KG

2.500 KG = 162.5 - 175 ML

5 KG = 325 - 350 ML

HUESOS DEL CARPO

ESA SEÑORITA PIDE PIZZA

- Escafoideas
- Semilunar
- Piramidal
- Pisiforme

TRAIGAN, TRAIGAN HUELE GRANDIOSO

LAVADO QUIRURGICO

REALIZAR ESTE PROCEDIMIENTO 2 VECES

13. Mantenga las manos en alto displicando hacia ESP y presione a la apertura de la puerta de espaldas para no contaminar sus manos y antebrazos

COMPOSICION JABON QUIRURGICO

Clorhexidina (0.5% - 4%):
bactericida de amplio espectro.

Iodopovidona (7.5% - 10%):
libera yodo libre que elimina bacterias, virus y hongos.

Cloruro de benzalconio (al 1%)

BIOMETRÍA HEMÁTICA

Biometría Hemática

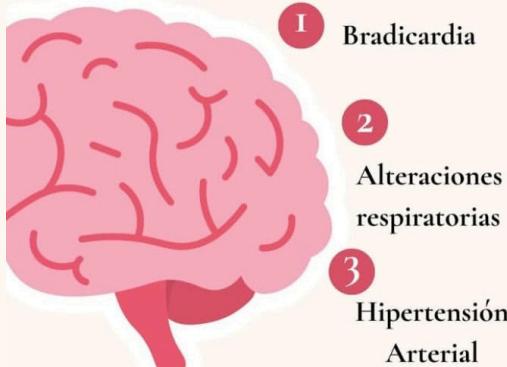
EL DOCTOR EME

EL DOCTOR EME

PARÁMETRO	VALOR NORMAL EN ADULTO	UNIDADES
Leucocitos	4.5 - 11	$10^3/\mu\text{l}$
Neutrófilos %	40 - 85	%
Linfocitos %	18 - 45	%
Monocitos %	3 - 10	%
Eosinófilos %	1 - 4	%
Basofílos %	0.3 - 4	%
Neutrófilos	1.8 - 7.7	$10^3/\mu\text{l}$
Linfocitos	1 - 4.8	$10^3/\mu\text{l}$
Monocitos	0 - 0.6	$10^3/\mu\text{l}$
Eosinófilos	0.02 - 0.45	$10^3/\mu\text{l}$
Basofílos	0.02 - 0.01	$10^3/\mu\text{l}$
Eritrocitos	H: 4.5 - 6.3 M: 4.2 - 5.4	$10^3/\mu\text{l}$
Hemoglobina	H: 14 - 18 M: 12 - 16	g/dL
Hematocrito	H: 42 - 52 M: 37 - 47	%
VCM	83 - 100	fL
HCM	28 - 32	pg
CHCM	32 - 35	g/dL
RDW	11.4 - 14.4	%
Plaquetas	150 - 450	$\times 10^3$

Triada de Cushing

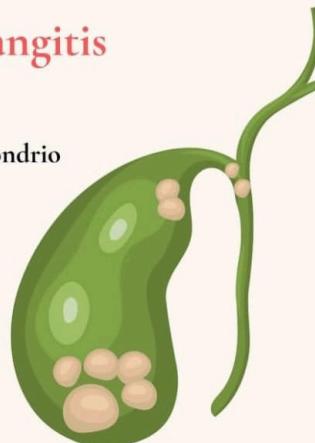
Hipertensión intracranial



Triada de Charcot

Colangitis

- 1 Dolor en hipocondrio derecho
- 2 Ictericia
- 3 Fiebre



PLAN DE HIDRATACIÓN

PLAN A

SRO a libre demanda o posterior a cada evacuación o vómito, de la siguiente manera:

- < 1 año: 75ml (media taza)
- 1 año: 150ml (una taza)

PLAN B

SRO 50-100ml l/kg de peso en 4h fraccionados en 8 tomas cada 30 min. Si no se conoce el peso del paciente, dar SRO:

- <4 meses: 200 a 400ml l
- >4 a 12 meses: 400 a 600ml l
- >12 a 23 meses: 600 a 1200ml l
- 2 a 5 años: 800 a 1400ml l

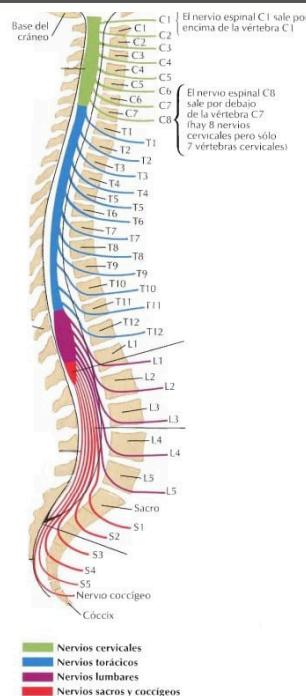
PLAN C

Solución salina 0.9% o Ringer lactato a 100ml l/kg en 3 horas.

- 1ra. hora: 50ml l/kg
- 2da. hora: 25ml l/kg
- 3r a. hora: 25ml l/kg

PERFIL HEPÁTICO

Parámetro	Valor Normal	Indicador de...
ALT (GPT)	7 - 56 U/L	Daño hepatocelular
AST (GOT)	10 - 40 U/L	Daño hepático o muscular
Fosfatasa Alcalina (FA)	40 - 129 U/L	Colestasis, obstrucción biliar
GGT (Gamma-GT)	Hombres: 10 - 71 U/L Mujeres: 6 - 42 U/L	Consumo de alcohol, colestasis
Bilirrubina Total	0.3 - 1.2 mg/dL	Función excretora hepática
Bilirrubina Directa (conjugada)	0.1 - 0.3 mg/dL	Obstrucción biliar
Bilirrubina Indirecta	0.2 - 0.9 mg/dL	Hemólisis, Gilbert
Álbumina	3.5 - 5.0 g/dL	Función sintética hepática
Proteínas Totales	6.0 - 8.3 g/dL	Estado nutricional y hepático
Tiempo de Protrombina (TP)	11 - 13.5 segundos	Síntesis de factores de coagulación
INR	0.8 - 1.2	Evaluación de función hepática en crónicos



¿QUÉ VEMOS?

