

EVALUACIÓN FISIOLÓGICA AGUDA Y CRÓNICA (APACHE II) (***)

VARIABLES	RANGO ELEVADO				NORMAL	RANGO BAJO			
	+4	+3	+2	+1	0	+1	+2	+3	+4
Temperatura rectal (°C)	≥41	39-40,9		38,5-38,9	36-39,4	34-35,9	32-33,9	30-31,9	≤29,9
Presión arterial media (mm Hg)	≥160	130-159	110-129		70-109		50-69		≤49
Frecuencia cardiaca ventricular (lpm)	≥180	140-179	110-139		70-109		50-69	40-54	≤39
Frecuencia respiratoria (rpm)	≥50	35-49		25-34	12-24	10-11	6-9		≤5
Oxigenación (Valorar A ó B)									
➤ A.-Si $Fi O_2 \geq 0,5$, $D_{A-a} O_2$	≥500	350-499	200-349		<200				
➤ B.-Si $Fi O_2 < 0,5$, paO_2 (mm Hg)					>70	61-70		55-60	<55
pH arterial	≥7,70	7,6-7,69		7,5-7,59	7,33-7,49		7,25-7,32	7,15-7,24	<7,15
Natremia (mEq/l)	≥180	160-179	155-159	150-154	130-149		120-129	111-119	≤110
Kaliemia (mEq/l)	≥7	6-6,9		5,5-5,9	3,5-5,4	3-3,4	2,5-2,9		<2,5
Creatinina (mg/dl) (doble si FRA)	≥3,5	2-3,4	1,5-1,9		0,6-1,4		<0,6		
Hematocrito (%)	≥60		50-59,0	46-49,9	30-45,9		20-29,9		<20
Leucocitos (/mm ³ x 1000)	≥40		20-39,9	15-19,9	3-14,9		1-2,9		<1
GCS (15 - puntuación del paciente)									
Si no GSA: HCO ₃ venoso	≥52	41-51,9		32-40,9	22-31,9		18-21,9	15-17,9	<15

A: APS total = Suma de las doce variables individuales

APACHE II TOTAL = A + B + C.

B.-Puntuación por edad		C.-Puntuación por enfermedad crónica	
Años	Puntos		
≤44	0	Si H ^a de insuficiencia orgánica sistémica o está inmunocomprometido: a) postoperados. urgentes o no quirúrgicos: 5 b) cirugía electiva: 2.	Respiratorio: restrictivo, obstructivo o vascular, obliga a restringir ejercicio (incapacidad para subir escaleras o hacer tareas domésticas), o hipoxia crónica probada, hipercapnia, policitemia 2 ^{aria} , HT pulmonar severa (>40 mmHg), o dependencia respiratoria
45-54	2	Definiciones: evidencia de insuficiencia orgánica o inmunocompromiso previa al ingreso según los siguientes criterios:	Renal: Hemodializados
55-64	3	Hígado: Cirrosis (con biopsia), HTP comprobada, antecedentes de HDA por HTP o episodios previos de fallo hepático, coma o encefalopatía.	Inmunocomprometidos: que haya recibido terapia que suprima la resistencia a la infección (inmunosupresión, quimioterapia, radiación, esteroides crónicos o altas dosis recientes) o que padezca enfermedad suficientemente avanzada para inmunodeprimir (Leucemia, linfoma, SIDA...)
65-74	5		
≥75	6	Cardiovascular: Clase IV de la NYHA	

$D_{A-a} O_2$: diferencia alveolo-arterial de O_2 ; paO_2 : presión parcial arterial de O_2 ; FRA: fracaso renal agudo; GCS: escala de comas de Glasgow; GSA: gasometría arterial; H^a: historia; HTP: hipertensión portal; HDA: hemorragia digestiva aguda; NYHA: clasificación funcional de la New York Heart Association.