


Las Juntas Directivas de las cuatro Sociedades Científicas AEBM, AEFA, SEHH y SEQC constituyeron el *Comité de Expertos Interdisciplinar sobre Especificaciones de la Calidad en el Laboratorio Clínico* para definir el nivel mínimo de calidad a alcanzar por los laboratorios clínicos, sobre la base de los resultados obtenidos en sus programas de garantía externa de la calidad. El trabajo realizado hasta hoy incluye 60 magnitudes en suero o sangre (tabla 1). Las Juntas Directivas recomiendan aplicar de forma rigurosa estas especificaciones mínimas de la calidad analítica, por parte de todos los laboratorios privados o públicos, considerando que si la prestación está por debajo de las mismas, la calidad del laboratorio está en entredicho.

Tabla 1. Magnitudes biológicas y especificaciones mínimas consensuadas (EMC)

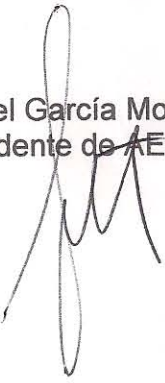
Magnitud biológica	EMC	Magnitud	EMC	Magnitud	EMC
α -Amilasa total	35	Ferritina	21	Leucocitos	9
α -Fetoproteína	20	Fibrinógeno	24	Lutropina	17
Albúmina	14	Folitropina	14	Plaquetas	16
Alanina aminotransferasa	23	Fosfatasa alcalina	31	Progesterona	26
Antígeno carcinoembrionario	16	Fosfato	17	Prolactina	22
Antígeno específico próstata	17	γ -Glutamil transferasa	22	Proteínas	12
Aspartato aminotransferasa	21	Glucosa	11	TP (%)	29
Bilirrubina	24	HCM	5	TP (ratio)	17
Calcio	11	Hematíes	4	TPPA (ratio)	15
CCMH	8	Hematocrito	8	TPPA (segundos)	27
Cloruro	9	Hemoglobina	5	Teofilina	12
Colesterol	11	Hierro	24	Testosterona	23
Colesterol de HDL	33	Inmunoglobulina A	21	Triiodotironina (T3)	24
Cortisol	28	Inmunoglobulina G	16	Tirotropina (TSH)	15
Creatina cinasa	24	Inmunoglobulina M	28	Tiroxina (T4) libre	16
Creatinina	20	INR	24	Tiroxina (T4) total	24
Digoxina	20	Ión litio	18	Triglicérido	18
Estradiol	26	Ión potasio	8	Urato	17
Fenitoína	13	Ión sodio	5	Urea	19
Fenobarbital	15	Lactato deshidrogenasa	26	VCM	7

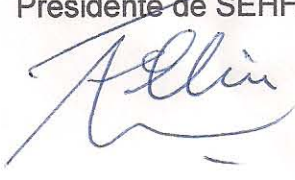
Pié de la tabla 1. Especificación expresada en % de desviación respecto al valor diana

Barcelona, 20 de Octubre de 2011


Francisco Álvarez Menéndez
Presidente de la SEQC


Santiago Martínez del Olmo
Presidente de AEFA


Miguel García Montes
Presidente de AEBM


Evaristo Feliu Fresnedo
Presidente de SEHH