

ÍNDICE

PRÓLOGO por Ángel Nogales Espert.	17
PRESENTACIÓN por José Antonio Gutiérrez Fuentes.	21
ENSEÑANZA DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES EN MEDICINA.	27
I. Saberes médicos	27
II. Competencias médicas	28
III. Definición de competencias	30
IV. Estratificación de las competencias en los estudios de grado	31
V. Proyecto de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid	35
GRUPO I. LO QUE TIENE QUE HACER	45
I. Competencias en CIENCIAS BÁSICAS	47
A. GENERALES	49
B. ESPECÍFICAS	49
1. Biofísica	49
2. Bioestadística	50
3. Herencia y desarrollo embrionario	50
4. Bioquímica y Biología Molecular (nivel molecular)	50
5. Estructura y función celular (nivel celular)	51
6. Estructura y función tisular (nivel tisular)	52

7. Estructura y función orgánica	
(nivel órgano)	52
a. <i>Piel</i>	52
b. <i>Sangre y órganos hematopoyéticos</i>	52
c. <i>Aparato circulatorio</i>	52
d. <i>Aparato digestivo</i>	53
e. <i>Aparato locomotor</i>	53
f. <i>Aparato reproductor</i>	53
g. <i>Aparato respiratorio</i>	54
h. <i>Sistema endocrino y nutrición</i>	54
i. <i>Sistema excretor</i>	54
j. <i>Sistema inmune</i>	54
k. <i>Sistema nervioso</i>	55
II. Competencias en CIENCIAS CLÍNICAS	57
1. Fisiopatología	59
2. Propedéutica	59
3. Patología	59
4. Clínica	60
III. Competencias en HABILIDADES CLÍNICAS	61
A. GENERALES	63
1. Historia Clínica-Anamnesis	63
2. Exploración Clínica	63
3. Registrar los hallazgos	63
4. Pruebas complementarias	63
5. Interpretar los resultados	64
6. Enfocar el diagnóstico	64
7. Establecer plan de actuación-tratamiento	64
B. ESPECÍFICAS	65
1. Piel - Dermatología	65
2. Aparato Respiratorio	66
3. Aparato Cardiocirculatorio	67
4. Aparato Digestivo y Abdomen	69
5. Aparato Genital	70

6. Aparato Nefro-Urinario	71
7. Sistema Nervioso	72
8. Hematología	73
9. Inmunología	74
10. Sistema Endocrino y Nutrición	75
11. Aparato Locomotor y Sistema Músculo-Esquelético	76
12. Oncología	77
13. Geriatria	78
14. Otorrinolaringología	78
15. Oftalmología	79
16. Psiquiatría	80
17. Pediatría	81
18. Toxicología	82
19. Medicina Familiar y Comunitaria	83
IV. Competencias en PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS	85
A. GENERALES	87
1. Estudio de un paciente	87
2. Tratamiento de un paciente	87
B. ESPECÍFICAS	88
1. Laboratorio	88
2. Anatomía Patológica	89
3. Microbiología	89
4. Inmunología	90
5. Radiología	90
6. Radioterapia y Medicina Física	91
7. Cirugía General	92
8. Anestesia	93
9. Soporte vital	94
10. Medicina Intensiva	94
11. Urgencias y Emergencias	95
12. Colocar Vías y Administrar Medicación	97

13. Fármacos	97
14. Nutrición	98
15. Cuidados Crónicos y Paliativos	99
16. Aspectos Psicosociales	100
V. Competencias en PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD	101
1. Integración de los problemas de salud	103
2. Dimensión de los problemas de salud	103
3. Intervención sobre problemas de salud	104
VI. Competencias en CIENCIAS SOCIALES	107
1. Entorno social.....	109
2. Economía de la salud	109
3. Gestión y Planificación Sanitaria	110
GRUPO II. CÓMO LO TIENE QUE HACER	111
I. Competencias para la COMUNICACIÓN	113
1. Entrevista médico-paciente.....	115
2. Comunicación noticias negativas	116
3. Otros aspectos de comunicación	116
II. Competencias para el RAZONAMIENTO, JUICIO CLÍNICO Y TOMA DE DECISIONES	117
1. Razonamiento clínico	119
2. Manejo de la evidencia científica.....	120
3. Juicio, incertidumbre y decisiones	120
4. Metodología científica	121
5. Metodología estadística	121
6. Creatividad e ingenio	123
7. Capacidad de priorizar	123
III. Competencias para el MANEJO DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA.....	125
1. Historia de la ciencia médica	127
2. Valor y uso de la información.....	127
3. Acceso al conocimiento	128
4. Sistemas de Historia Clínica	128

5. Utilización bases de datos	129
6. Iniciación a la investigación	129
7. El entorno tecnológico	130
8. Habilidades informáticas	130
GRUPO III. QUIÉN LO TIENE QUE HACER	131
I. RESPONSABILIDAD PERSONAL, ÉTICA Y LEGAL ...	133
1. Actitud profesional	135
a. <i>Con respecto a los Pacientes</i>	135
b. <i>Con respecto a los Familiares</i>	135
c. <i>Con respecto a los Colegas</i>	136
2. Aspectos éticos.....	136
3. Aspectos legales	137
4. Aspectos conductuales	138
5. Aspectos sociales	138
6. Aspectos económicos	139
7. Aspectos profesionales	139
II. Competencias como PROFESIONAL DEL SISTEMA SANITARIO	141
1. Sistemas de salud	143
2. Responsabilidades médicas	143
3. El médico como investigador	143
4. El médico como docente	144
5. El médico como gestor	144
6. El médico en un equipo	144
III. Competencias para su DESARROLLO PROFESIONAL	145
1. Autocrítica y autoevaluación	147
2. Aprendizaje autónomo	147
3. Cuidado personal	147
4. Carrera profesional	148
5. Motivación	148