

ÍNDICE

ANESTESIA	13
TEMA 1 CONSULTA PREANESTÉSICA	13
1.1. Anamnesis	13
1.2. Exploración clínica	13
1.3. Pruebas complementarias	13
1.4. Elección del tipo de anestesia	14
1.5. Informar al paciente	14
1.6. Obtener el consentimiento informado del paciente	15
1.7. Manejo psicológico del paciente	15
1.8. Manejo del ayuno preoperatorio	15
TEMA 2 CLASIFICACIONES A RECORDAR EN ANESTESIA	16
2.1. Clasificación ASA del riesgo anestésico	16
2.2. APACHE II	16
2.3. Predictores de riesgo perioperatorio en pacientes con cardiopatía	16
TEMA 3 HIPERTERMIA MALIGNA Y GOLPE DE CALOR	17
3.1. Hipertermia maligna	17
3.2. Golpe de calor	17
TEMA 4 ANESTESIA EN LA EMBARAZADA	19
4.1. Anestesia obstétrica	19
4.2. Anestesia no obstétrica	19
TEMA 5 ACCESOS VENOSOS CENTRALES	20
5.1. Canalización de vías venosas centrales	20
5.2. Complicaciones de las vías venosas centrales	20
FARMACOLOGÍA	21
TEMA 1 INTRODUCCIÓN	21
TEMA 2 ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS	22
2.1. Absorción	22
2.2. Distribución	22
2.3. Metabolismo farmacológico	23
2.4. Excreción	24
TEMA 3 CÁLCULO DE LAS CONCENTRACIONES SÉRICAS DE LOS FÁRMACOS	25
TEMA 4 EFECTOS DE DIFERENTES PATOLOGÍAS SOBRE LA CONCENTRACIÓN Y RESPUESTA FARMACOLÓGICA	26
4.1. Enfermedades renales	26
4.2. Enfermedades hepáticas	26
4.3. Insuficiencia cardíaca y shock cardiogénico	26
TEMA 5 ESTADOS FISIOLÓGICOS QUE CONDICIONAN LA RESPUESTA A FÁRMACOS	27
5.1. Utilización de fármacos en el embarazo	27
5.2. Utilización de fármacos en el niño	27
5.3. Utilización de fármacos en el anciano	27
TEMA 6 INTERACCIONES DE FÁRMACOS	28
6.1. Interacciones farmacocinéticas	28
6.2. Interacciones farmacodinámicas	28
6.3. Interacciones entre fármacos	28
TEMA 7 REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDICAMENTOS (RAM)	29
TEMA 8 INTOXICACIÓN Y SOBREDOSIS POR FÁRMACOS	32
8.1. Síndromes tóxicos generales	32
8.2. Paracetamol	32
8.3. Salicilatos	33
8.4. Otras intoxicaciones	33
TEMA 9 SISTEMA ATC/DDD	35
GENÉTICA	37
TEMA 1 VOCABULARIO AGRUPADO	37
TEMA 2 INTRODUCCIÓN	40
TEMA 3 EL CICLO CELULAR	41
3.1. Mitosis	42
3.2. Meiosis	42

TEMA 4	ENFERMEDADES HEREDITARIAS	44
4.1.	Trastornos mendelianos autosómicos	44
4.2.	Enfermedades influidas por el sexo	45
4.3.	Enfermedades de herencia mitocondrial.....	45
4.4.	Enfermedades poligénicas y multifactoriales.....	45
4.5.	Enfermedades por defecto en la reparación del ADN.....	46
4.6.	Enfermedades por expansión de tripletes nucleótidos.....	46
4.7.	Enfermedades provocadas por alteraciones de los factores de transcripción	47
4.8.	Cromosopatías.....	47
TEMA 5	GENÉTICA Y CÁNCER	48
TEMA 6	GENÉTICA Y HLA	49
TEMA 7	GENÉTICA Y TECNOLOGÍA	20
GERIATRÍA	53
TEMA 1	PRINCIPIOS DE LA MEDICINA GERIÁTRICA	53
1.1.	El anciano frágil	53
TEMA 2	VALORACIÓN GERIÁTRICA GLOBAL	54
2.1.	Escalas de evaluación	54
TEMA 3	GRANDES SÍNDROMES GERIÁTRICOS	55
3.1.	Deterioro intelectual	55
3.2.	Alteración de la movilidad.....	55
3.3.	Caídas	57
3.4.	Incontinencia urinaria.....	57
3.5.	Trastornos del sueño.....	57
3.6.	Reacciones medicamentosas yatrógenas	58
TEMA 4	MEDICINA PREVENTIVA EN EL ANCIANO	59
MEDICINA PREVENTIVA	61
TEMA 1	INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA	61
TEMA 2	PROMOCIÓN DE LA SALUD	62
2.1.	Tipos de prevención	62
2.2.	Causas de muerte por edades	62
2.3.	Determinantes de salud (OMS-LALONDE).....	62
TEMA 3	SALUD AMBIENTAL	63
3.1.	Factores determinantes de la salud.....	63
TEMA 4	VIGILANCIA SANITARIA DE LOS ALIMENTOS	64
4.1.	Toxiinfección alimentaria.....	64
4.2.	Enfermedades transmitidas por alimentos	64
4.3.	Contaminantes químicos de los alimentos.....	64
TEMA 5	SALUD LABORAL	65
5.1.	Enfermedad laboral.....	65
TEMA 6	ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	66
6.1.	Cadena epidemiológica.....	66
6.2.	Presentación y control de enfermedades	66
6.3.	Medidas de prevención	67
6.4.	Transmisión tras pinchazo accidental (regla de los 3)	67
TEMA 7	CÁNCER	68
TEMA 8	ESTILOS DE VIDA Y SALUD	68
8.1.	Tabaquismo	68
8.2.	Alcoholismo.....	70
PACIENTE TERMINAL Y CUIDADOS PALIATIVOS	71
TEMA 1	CONCEPTOS Y DEFINICIONES	71
TEMA 2	SÍNTOMAS	72
2.1.	Dolor	72
2.2.	Estreñimiento.....	74
2.3.	Disnea	74
2.4.	Fatiga	74

2.5.	Depresión	74
2.6.	Síndrome confusional	74
TEMA 3	URGENCIAS EN EL PACIENTE TERMINAL	75
3.1.	Síndrome de compresión medular	75
3.2.	Síndrome de vena cava superior	75
TEMA 4	CUIDADOS EN LAS ÚLTIMAS HORAS DE VIDA	77
4.1.	Sedación paliativa	77
MEDICINA LEGAL Y BIOÉTICA		79
TEMA 1	BIOÉTICA	79
1.1.	Principios bioéticos	79
1.2.	Consentimiento informado	79
1.3.	Documento de voluntades vitales anticipadas	80
1.4.	Confidencialidad	80
1.5.	Privacidad	80
TEMA 2	COMUNICACIÓN MÉDICO-PACIENTE	81
2.1.	Habilidades comunicativas	81
2.2.	Transmisión de información negativa	81
2.3.	Tipos de entrevistas	81
TEMA 3	MEDICINA LEGAL	82
3.1.	Capacidad e incapacidad	82
3.2.	Autopsia	82
3.3.	Violencia doméstica	82
3.4.	Limitación del esfuerzo terapéutico y suicidio asistido	83
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA / DEMOGRAFÍA SANITARIA		85
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA		85
TEMA 1	SISTEMA SANITARIO	85
1.1.	Organización	85
1.2.	Principios del sistema sanitario	86
1.3.	Tipos de atención sanitaria	86
1.4.	Sistemas de información sanitaria	87
1.5.	Sistemas de calidad hospitalaria	88
TEMA 2	PLANIFICACIÓN SANITARIA	89
2.1.	Gestión sanitaria	89
2.2.	Niveles de planificación sanitaria	89
2.3.	Evaluación del programa	89
TEMA 3	SEGURIDAD DEL PACIENTE	92
DEMOGRAFÍA SANITARIA		93
TEMA 1	DEMOGRAFÍA ESTÁTICA	93
1.1.	Fuentes de datos	93
1.2.	Pirámides de población	93
TEMA 2	DEMOGRAFÍA DINÁMICA	94
2.1.	Indicadores de natalidad y fecundidad	94
2.2.	Indicadores sanitarios	94
VALORES NORMALES EN MISCELÁNEA		95