

Índice de capítulos

Capítulo 1		
Necesidades nutritivas durante el embarazo y la lactancia.....		
<i>R. González de Agüero Laborda, E. Fabre González y M. Sobreviela Laserrada</i>		
Exigencias y recomendaciones de aporte energético y de nutrientes durante el embarazo y la lactancia.....		
Apporte de energía y nutrientes en una muestra de embarazadas españolas.....		
Apporte de energía y nutrientes en función del nivel de estudios y de los ingresos familiares.....		
Perspectivas actuales de evaluación de las recomendaciones de los organismos oficiales con respecto a las necesidades nutricionales durante el embarazo.....		
Interpretación de los métodos de valoración del estado nutricional durante el embarazo		
Valoración de las necesidades de nutrientes		
Valoración del aporte dietético adecuado		
Factores que influyen sobre los requerimientos de nutrientes y la necesidad de suplementación		
Interacción nutriente-nutriente		
Toxicidad de los nutrientes.....		
Capítulo 2		
Metabolismo de los principios inmediatos en la embarazada y el feto		
<i>E. Fabre González, R. González de Agüero Laborda, J. Medrano Juárez y A. Sanz López</i>		
Metabolismo materno		
Hidratos de carbono		
Lípidos		
Aminoácidos y proteínas.....	16	
Metabolismo fetal.....	16	
Consumo fetal de oxígeno	17	
Sustratos energéticos fetales.....	17	
Metabolismo de los órganos fetales	22	
Capítulo 3		
Nutrición materna y crecimiento fetal....	25	
<i>E. Fabre González y R. González de Agüero Laborda</i>		
Conceptos generales	25	
Estudios en el animal de experimentación..	25	
Experiencias humanas.....	27	
Situaciones de malnutrición materna aguda	27	
Estudios sobre suplementación dietética durante el embarazo	28	
Nutrición materna y peso al nacer	28	
Capítulo 4		
Evaluación del estado nutricional y de los requerimientos energéticos durante el embarazo	39	
<i>R. González de Agüero Laborda, E. Fabre González, M. Sobreviela Laserrada e I. Morollón Loriz</i>		
Interpretación del estado nutricional de la mujer embarazada.....	39	
Modelo de individualización de los requerimientos energéticos de la mujer embarazada y lactante	40	
Consumo energético en reposo	43	
Consumo debido al ejercicio físico	43	
Consumo por embarazo y lactancia	44	
Sistema de cálculo de los requerimientos energéticos	45	
Opción de suplementación de la dieta previa	46	

Capítulo 5			
Aumento materno de peso durante el embarazo	49	Lactancia natural	81
<i>R. González de Agüero Laborda, E. Fabre González y M. Sobreviela Laserrada</i>		Necesidades energéticas del recién nacido.	81
Conceptos generales	49	Propiedades específicas de la leche humana	82
Componentes de la ganancia materna de peso durante el embarazo.....	49	Requerimientos y composición de la leche humana.....	82
Relación entre ganancia materna de peso y otras variables.....	50	Establecimiento y mantenimiento de la lactancia humana	83
Datos obtenidos en la población española ..	50	Consulta profesional sobre lactancia materna	83
Criterios aceptados de interpretación de la ganancia materna de peso	54	Usos clínicos y almacenamiento de la leche humana.....	84
Características de las gestaciones con ganancia materna de peso excesiva y disminuida		Conclusiones.....	84
Datos obtenidos en diferentes poblaciones .			
Consideraciones clínicas de interés sobre la ganancia materna de peso			
Datos sobre la recogida de información en la consulta			
Ganancia total y patrones de ganancia de peso: determinantes maternos y fisiológicos			
Energía de la dieta y ganancia de peso....			
Efecto de la ganancia de peso durante el embarazo sobre el resultado perinatal .			
Capítulo 6			
Recomendaciones dietéticas durante el embarazo y la lactancia	67		
<i>R. González de Agüero Laborda, E. Fabre González, M. Sobreviela Laserrada e I. Morollón Loriz</i>			
Recomendaciones generales	67	Capítulo 9	
Distribución de los alimentos en el día.....	71	Minerales y elementos traza.....	109
Forma de condimentar los alimentos.....	71	<i>E. Fabre González y R. González de Agüero Laborda</i>	
Opción de suplementación de la dieta previa .	73	Minerales.....	109
Alimentos que deben seleccionarse para la suplementación.....	75	Calcio.....	109
Regímenes vegetarianos y embarazo.....	76	Fósforo	112
Capítulo 7		Magnesio	113
Alimentación materna y lactancia natural.	79	Elementos traza.....	113
<i>D. Orós Espinosa y R. González de Agüero Laborda</i>		Hierro.....	113
Conceptos generales	79	Cinc	116
Alimentación materna durante la lactancia	79	Cobre	117
		Manganese	119
		Otros elementos traza.....	119
Capítulo 10			
Embarazo en la mujer delgada.....	121		
<i>M. P. Pérez Hiraldo</i>			
Conceptos generales sobre el estado nutricional	121		

Concepto de delgadez y adelgazamiento	123	Experiencia	156
Tipos de delgadez.....	125	Indicaciones	156
Demandas nutricionales en el embarazo de la mujer delgada.....	125	Cálculo de necesidades.....	157
Resultado perinatal en mujeres delgadas ...	128	Complicaciones	160
Asesoramiento nutricional durante el embarazo en la mujer delgada.....	129	Nutrición parenteral a domicilio.....	161
Capítulo 11		Capítulo 14	
Embarazo en la mujer con sobrepeso y obesidad		Anemia en el embarazo.....	163
<i>M. P. Pérez Hiraldo</i>		<i>L. Palomera Bernal,</i>	
Conceptos generales y riesgos del sobre peso y la obesidad.....	133	<i>J. M. Domingo Morera,</i>	
Obesidad y resultado perinatal	134	<i>J. A. Agulló y M. T. Olave Rubio</i>	
Factores genéticos de la obesidad.....	136	Cambios funcionales asociados al embarazo.	163
Factores constitucionales	136	Anemias nutricionales	164
Factores psicológicos	137	Anemia ferropénica.....	164
Cuidado prenatal y asesoramiento nutricional para la madre obesa	139	Anemias megaloblásticas.....	166
Capítulo 12		Anemias hemolíticas	167
Embarazo en la adolescente		Adquiridas.....	167
<i>J. Tobajas Homs, P. Pérez Pérez,</i>		Congénitas	167
<i>C. González Batres</i>		Anemias hiporregenerativas	168
<i>y M. D. Yécora Navarro</i>		Anemia aplásica	168
Conceptos generales	143	Anemia de los procesos crónicos.....	169
Necesidad de nutrientes durante la adolescencia.....	143	Capítulo 15	
Embarazo en la adolescencia	144	Embarazo en la mujer con fenilcetonuria .	171
Morbilidad asociada.....	145	<i>E. Fabre González,</i>	
Recomendaciones específicas sobre nutrientes.....	145	<i>R. González de Agüero Laborda,</i>	
Minerales	146	<i>A. Sanz López y J. Medrano Juárez</i>	
Vitaminas.....	146	Conceptos generales	171
Recomendaciones generales	149	Efectos de la fenilcetonuria materna sobre el feto	172
Capítulo 13		Tratamiento	174
Nutrición parenteral durante el embarazo.....		Objetivos	174
<i>S. Celaya Pérez, J. Rodríguez González y M. P. Escuela Gericó</i>		Identificación de la mujer con riesgo.....	174
Nutrición parenteral	151	Consejo reproductivo	175
Concepto y generalidades	151	Conducta durante el embarazo	175
Indicaciones	151	Resultados del tratamiento	177
Vía de acceso.....	152	Comienzo del tratamiento dietético	177
Preparados utilizados	152	Control del nivel de fenilalanina.....	178
Técnica y controles	154	Cardiopatías congénitas	178
Nutrición parenteral en el embarazo	154	Dismorfismo facial.....	178
Objetivos del soporte nutricional durante el embarazo.....	155	Microcefalia	178
		Crecimiento intrauterino retardado.....	179
		Evaluación del rendimiento intelectual ...	179
		Resumen	180
Capítulo 16		Capítulo 16	
Embarazo en la mujer con enfermedades del aparato digestivo.....		Embarazo en la mujer con enfermedades del aparato digestivo.....	183
<i>F. Barrao Comps, G. Ceña Lázaro,</i>		<i>J. Ducons García y M. E. Barrao Yoldi</i>	
Conceptos generales	183		

Digestión y absorción de los hidratos de carbono.....	185	Dietas ideales	207
Digestión y absorción de las proteínas	185	Proteínas, lípidos e hidratos de carbono..	207
Digestión y absorción de las grasas	185	Vitaminas.....	208
Absorción y secreción de agua y electrolitos	186	Minerales y oligoelementos	208
Capítulo 17		Capítulo 19	
Embarazo en la mujer con diabetes mellitus	195	Consumo de alcohol durante el embarazo.....	211
<i>M. A. Sancho Serrano, J. Acha Pérez y E. Aguiló Gutiérrez</i>		<i>E. Fabre González, R. González de Agüero Laborda, A. Sanz López y J. Medrano Juárez</i>	
Objetivos generales del tratamiento.....	195	Conceptos generales	211
Características de la dieta.....	195	Consumo de alcohol por la mujer.....	212
Contenido calórico.....	195	Evaluación del consumo de alcohol durante el embarazo.....	214
Composición de la dieta.....	196	Metabolismo maternofetal del alcohol	214
Nutrición en la diabetes pregestacional	198	Efectos del alcohol sobre el embarazo	215
Incremento de peso	199	Alteraciones del desarrollo fetal	215
Energía	199	Efectos sobre la conducta del recién nacido.....	217
Principios inmediatos	199	Otras complicaciones del embarazo	218
Sodio.....	200	Recomendaciones	218
Edulcorantes	200	Consejo preconcepcional	218
Distribución de comidas en el día	200	Conducta durante el embarazo.....	218
Nutrición en la diabetes gestacional	200	Conducta durante la lactancia.....	220
Contenido calórico.....	200	Capítulo 20	
Principios inmediatos	201	Consumo de cafeína durante el embarazo.....	223
Distribución de comidas en el día	201	<i>E. Fabre González, R. González de Agüero Laborda, A. Sanz López y J. Medrano Juárez</i>	
Capítulo 18		Conceptos generales	223
Nutrición en la gestación gemelar	203	Evaluación del consumo de cafeína durante el embarazo	223
<i>C. González Batres, S. García Aguirre y J. Tobajas Homs</i>		Metabolismo maternofetal de la cafeína.....	226
Riesgos de la gestación gemelar	203	Efectos de la cafeína sobre el embarazo.....	226
Incremento ponderal.....	204	Aborto espontáneo.....	227
Coste energético del proceso reproductivo ..	206	Malformaciones congénitas.....	227
		Crecimiento fetal	228
		Otros efectos	228
		Efectos de la cafeína sobre la nutrición materna	228
		Efectos de la cafeína sobre la lactancia	229
		Índice alfabético de materias	231