

OBESIDAD

Valoración integral y tratamiento personalizado en 3 pasos

1 DIAGNÓSTICO Y ESTRATIFICACIÓN

Diagnóstico de sobrepeso y obesidad

A

IMC

Establecer el grado según la OMS:

Grado	kg/m ²
 Normal	18.5-24.9
 Sobre peso	25.0-29.9
 Obesidad I	30.0-34.9
 Obesidad II	35.0-39.9
 Obesidad extrema III	≥40

B

Aproximación integral, independientemente del IMC, que incorpora el impacto de las comorbilidades.

Sistema de Estratificación de la Obesidad de Edmonton (EOSS)

Etap	Factores cardiometabólicos	Factores mecánicos / funcionales
0	Sin factores de riesgo.	Sin deterioro funcional o alteración en el bienestar.
1	Factores de riesgo subclínicos: prediabetes, síndrome metabólico, enfermedad del hígado graso no alcohólico.	Limitaciones leves y/o deterioro del bienestar (p. ej., disnea de esfuerzo moderado, dolores y molestias ocasionales, fatiga).
2	Daño orgánico establecido: diabetes tipo 2, hipertensión arterial, apnea del sueño.	Limitaciones moderadas y deterioro moderado del bienestar.
3	Enfermedad cardiovascular en etapa terminal: infarto de miocardio, accidente cerebrovascular.	Limitaciones significativas y/o deterioro significativo del bienestar.
4	Disfunción severa como diabetes en etapa terminal.	Limitaciones severas y/o deterioro severo del bienestar.

C

Despistaje sarcopenia (escala SARC-F)*



FUERZA

¿Cuánta dificultad tiene para levantar y transportar 4,5 kg? 4,5 kg es aproximadamente el peso de un gato doméstico o de 3 botellas de agua mineral de 1,5 litros

0	1	2
Ninguna	Alguna	Mucha o incapaz



AYUDA PARA CAMINAR

¿Cuánta dificultad tiene para atravesar la habitación caminando?

0	1	2
Ninguna	Alguna	Mucha o incapaz



LEVANTARSE DE UNA SILLA

¿Cuánta dificultad tiene para levantarse de una silla o de la cama?

0	1	2
Ninguna	Alguna	Mucha o incapaz



SUBIR ESCALERAS

¿Cuánta dificultad tiene en subir un tramo de 10 escalones?

0	1	2
Ninguna	Alguna	Mucha o incapaz



CAÍDAS

¿Cuántas veces se ha caído en el último año?

0	1	2
Ninguna	1-3 caídas	4 o más caídas

* ≥4 = Sarcopenia.

D

Si disponibilidad realizar impedanciometría



Perímetro cintura en sobrepeso y obesidad grado I si no posibilidad de impedanciometría.

2 EVALUACIÓN DE COMORBILIDADES



Estilo de vida y psico-social



Exploración física



Análítica parámetros nutricionales (proteínas totales, albúmina, hierro, vitamina D y calcio)



Evaluación específica de comorbilidades



 Diabetes tipo 2	 Enfermedad renal crónica / Albuminuria	 Infertilidad o hipogonadismo
 Enfermedad cardiovascular	 Enfermedad del hígado graso no alcohólico Fatty Liver Index (FLI)	 Enfermedad por reflujo gastroesofágico
 Síndrome de apnea-hipopnea del sueño	 Osteoartritis	 Síndrome depresivo

COMORBILIDADES

3 TRATAMIENTO PERSONALIZADO



Estilo de vida saludable

Patrón saludable de alimentación (ver esquema).

No consumir tabaco.

Mantener buena higiene del sueño.



Fármacos

Indicación: IMC ≥30 kg/m² ó ≥27-30 kg/m² (al menos una comorbilidad).

 Liraglutida 3.0 (sc 3 mg/24 h).

 Semaglutide 2.4 mg (sc semanal)*

 Tirzepatide 5/10/15 mg (sc semanal)*

 Orlistat (oral 60-120 mg/8 h).

* Aún no comercializado en España



Cirugía bariátrica o metabólica

IMC >35 Kg/m² independientemente de las comorbilidades

IMC >30 Kg/m² si DM2 u otras comorbilidades mayores

NIVEL DE EVIDENCIA

	DÉBIL	MODERADA	FUERTE
RECOMENDABLE	- Carne (reducir consumo) - Huevos - Chocolate negro	- Grasas - Grasa insaturadas - Dieta mediterránea - Aceite de oliva virgen - Pescado - Lácteos - Queso - Yogur - Cereales - Legumbres - Tubérculos (2-4/ semana) - Frutas y verduras - Café y té (no azúcar)	Frutos secos (30 g/día)
NO RECOMENDABLE		- Carne procesada - Alimentos ultraprocesados - Sal (sodio) en exceso - Alcohol*	Bebidas con azúcares añadidos

*No se debe promover el consumo de alcohol.

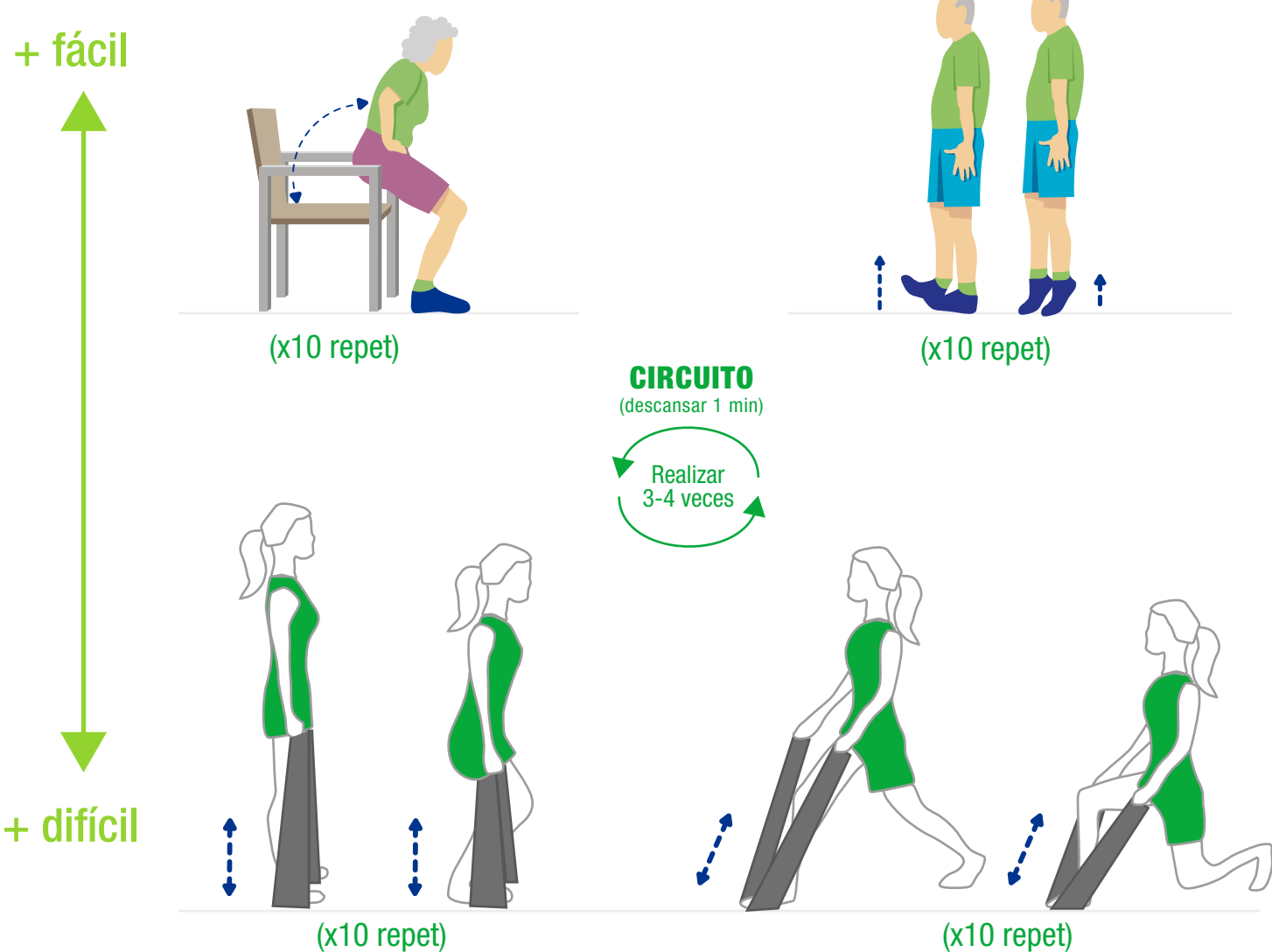


EJERCICIO FÍSICO EN OBESIDAD

ENTRENAMIENTOS DE TONIFICACIÓN

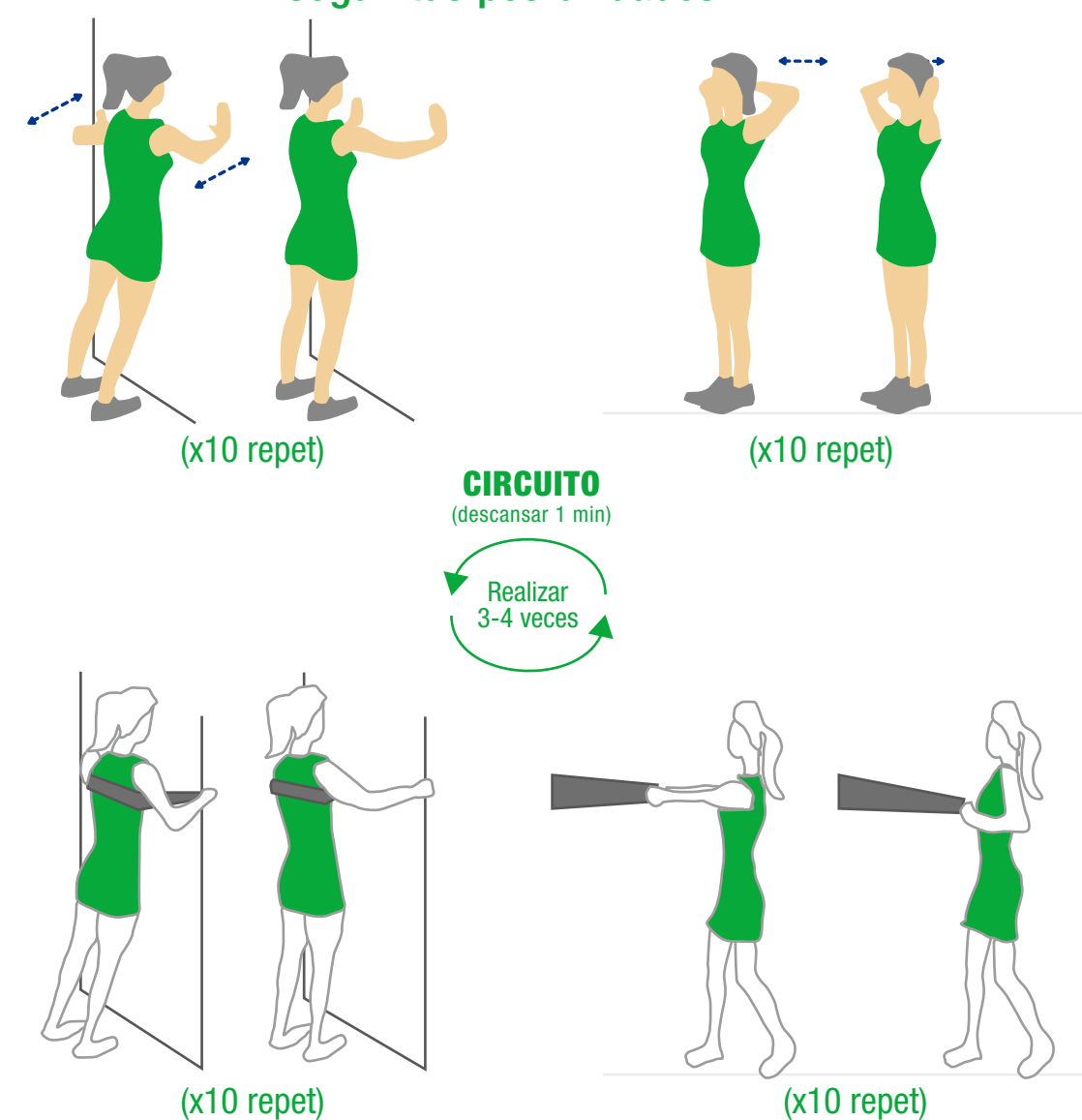
1. Muslos caderas y glúteos

Tiempo total aprox. 6-8 min. 3 a 4 veces/semana
Selecciona un ejercicio (x10 repet) de cada columna según tus posibilidades



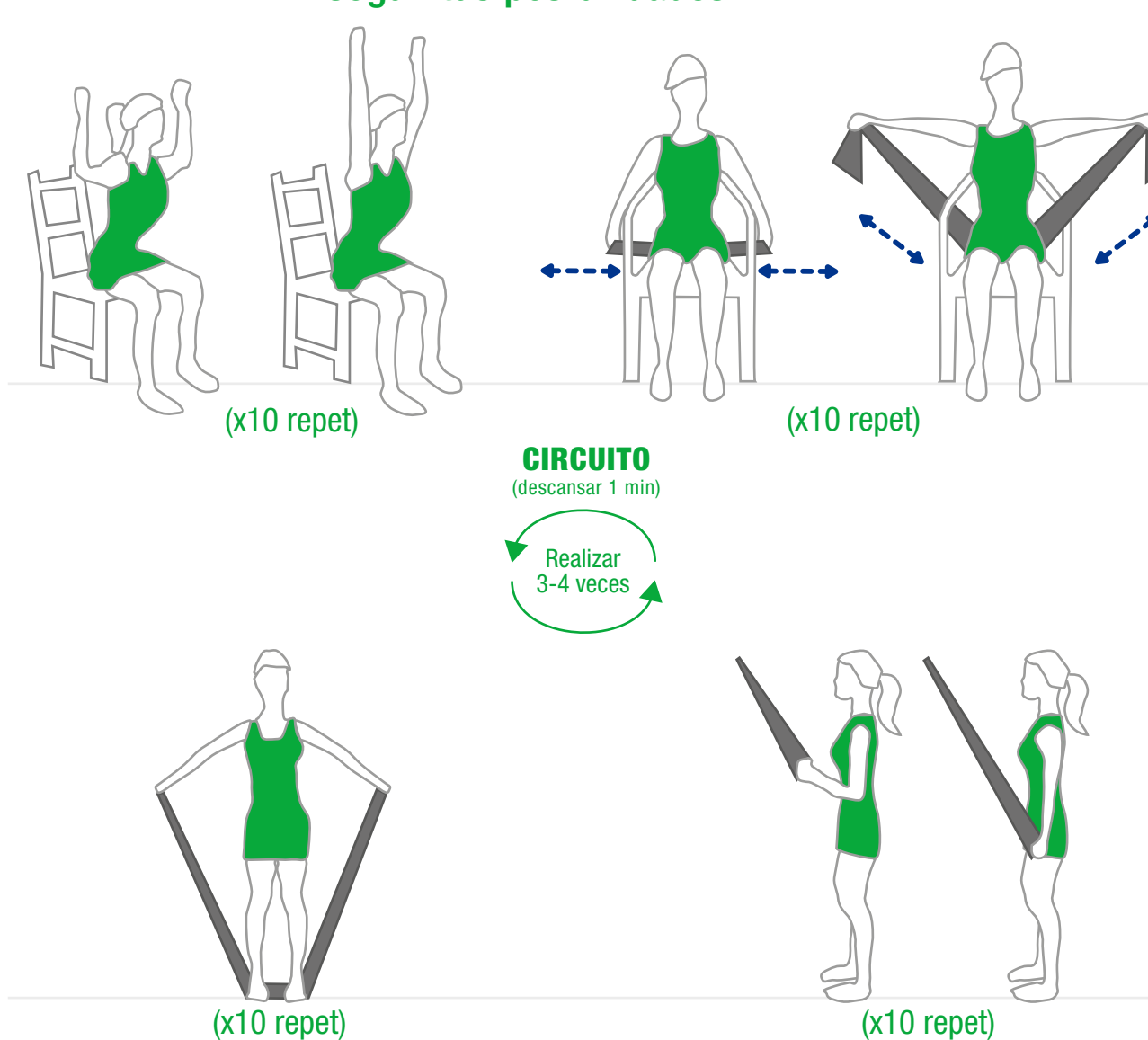
2. Pecho y espalda

Tiempo total aprox. 6-8 min. 3 a 4 veces/semana
Selecciona un ejercicio (x10 repet) de cada columna según tus posibilidades



3. Brazos y hombros

Tiempo total aprox. 6-8 min. 3 a 4 veces/semana
Selecciona un ejercicio (x10 repet) de cada columna según tus posibilidades



ENTRENAMIENTO CARDIOVASCULAR

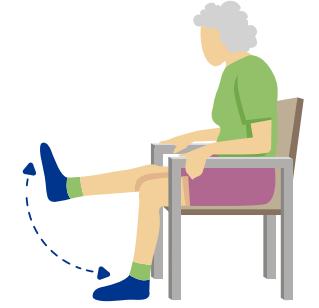
Tipo de actividad física	Andar y/o bicicleta estática
Frecuencia semanal	2 días/semana
Duración por sesión	30 x 40 minutos
Intensidad del esfuerzo	Suave-moderado (5-6 sobre 10)



Andar ligero
en intervalos de 8-10 min

Ejemplo de un entrenamiento semanal



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
 Tonificación	 Andar ligero 30-40 min aprox en intervalos de 8 min	 Tonificación	 Andar ligero 30-40 min aprox en intervalos de 8 min	 Tonificación

Recuerda que antes de empezar el circuito de actividad física, es **aconsejable calentar** haciendo 5 minutos suaves de andar o bicicleta estática.

Se recomienda realizar ligeros **estiramientos** al finalizar



En la GUÍA DE EJERCICIOS IR-ACTIVA encontrarás todos los ejercicios con el procedimiento, la pauta de inicio, frecuencia y progresión detallada correctamente
www.nutricionyejercicio.es



@Diabetes_SEMI

