### 3. EJERCICIOS de MIEMBROS INFERIORES:



- 3.1 Flexionar la cadera y la rodilla arrastrando el talón por la cama, posteriormente, estirar la rodilla y bajar la pierna.
- 3.2 Una pierna doblada con el pie apoyado sobre la cama, se eleva la otra pierna estirada manteniendo 5 segundos antes de bajar.



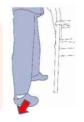


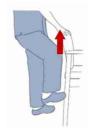
- 3.3 Flexionar caderas y rodillas y apoyar las plantas de los pies en la cama. Con brazos extendidos a lo largo del cuerpo, elevar la pelvis manteniendo cinco segundos la postura antes de bajar.
- 4. EJERCICIOS en BIPEDESTACIÓN:



- 4.1 Apoyado en una superficie estable. Levante los dedos de los pies y los talones alternativamente.

  Manteniendo tres segundos cada posición.
  - Pasando de posición de talones a puntillas.
- 4.2 Apoyado en una superficie estable. Elevar lateralmente una pierna manteniendo tres segundos esa posición. Volver a la posición inicial, realice el ejercicio con la otra pierna.





4.2 Apoyado en una superficie estable. Elevar lateralmente una pierna manteniendo tres segundos esa posición. Volver a la posición inicial, realice el ejercicio con la otra pierna.



ACCESO A RUTAS
WALKING PEOPLE (WAP)



ACCESO A **EJERCICIOS** 



ACCESO A FOLLETO ENTERO

## UNIDAD DE EDUCACIÓN DE DIABETES

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición

### UNIDAD DE FISIOTERAPIA

Servicio de Medicina Física y Rehabilitación

HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS



## pital Clínico San Carlos síon 01 **Enero 2024** bbado por el **CTVISH**

## Recomendaciones de

## Ejercicio físico para personas con diabetes mellitus tipo II



## Información para pacientes

Unidad de Educación de diabetes Unidad de Fisioterapia Hospital Clínico San Carlos



## Recomendaciones de

# **Ejercicio físico** para **personas** con **diabetes mellitus** tipo II

## INTRODUCCIÓN

La Diabetes Mellitus (DM) tipo II es una enfermedad crónica que implica **niveles altos de azúcar en sangre**.

A menudo esto puede deberse a factores como la genética, tener sobrepeso o llevar una vida sedentaria. Formas sencillas de manejarla son: ingerir menos azúcar y hacer ejercicio físico regularmente. Este guía está diseñada para ayudarle a incorporar el ejercicio en su vida diaria de una manera fácil.

### ¿Cuánto ejercicio debería hacer?

Los expertos de la Organización Mundial de la Salud recomiendan hacer 30 minutos de ejercicio físico moderado cada día.



## Consejos de seguridad

- Antes y después de hacer ejercicio es bueno **revisar los niveles de azúcar** en sangre.
- Use zapatos cómodos y adecuados para cuidar sus pies.
- Beba agua antes, durante y después de hacer ejercicio.
- Realice ejercicio acompañado y evite lugares muy apartados.
- No realice ejercicio físico en estado de descontrol metabólico.
- Lleve alguna documentación, tarjeta, carnet, placa, etc... que le identifique como persona con diabetes.



Unidad de Educación de diabetes Unidad de Fisioterapia

### Contraindicaciones

- Glucemia en sangre mayor de 300mg/dl ó ≤ 70 mg/dl.
- Retinopatía.
- Hemorragia ocular



#### **BENEFICIO DEL EJERCICIO PARA LA DIABETES**

- Ayuda a controlar los niveles de azúcar en sangre.
- Mejora la circulación sanguínea, reduce el riesgo de enfermedades cardíacas y fortalece los músculos y huesos.
- Mejora la energía y reduce el estrés.

## 1. EJERCICIOS de CALENTAMIENTO:

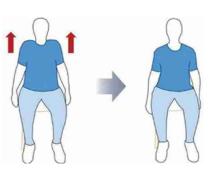


## 1.1 Círculos con los hombros:

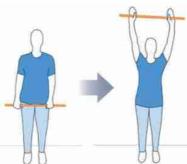
Sentado o de pie **realizará círculos con los hombros** hacia delante y a hacia atrás de manera amplia y lenta.

## 1.2 Elevación de hombros:

Sentado o de pie elevar los hombros hacia las orejas, aguantar tres segundos en esa posición y soltar.

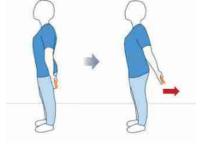


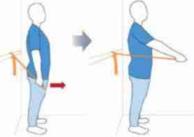
## 2. EJERCICIOS de MIEMBROS SUPERIORES:



2.1 Subir y bajar el palo por delante del cuerpo con los codos estirados aguantando tres segundos por encima de la cabeza.

2.2 Separar y acercar el palo por detrás del cuerpo con los codos estirados aguantando tres segundos en el punto más alejado del cuerpo.





2.3 Enganchar una goma a la altura del codo. De espaldas al punto de anclaje estirar la goma con el codo estirado manteniendo el estiramiento tres segundos.