FRECUENCIA CARDIACA



PRESENTADO POR : Zharick Natalia Ferrin González

PROFESOR: Willerman Tierradentro

INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

GRADO:11°

2021

¿QUÉ ES LA FRECUENCIA CARDIACA ?

• La frecuencia cardiaca (FC) es útil para controlar la intensidad del ejercicio aeróbico sobre todo cuando se dispone de una prueba de esfuerzo con análisis de los gases respiratorios (ergoespirometría) y se asocia un valor de FC a los umbrales y

VO2máx. Si no se tiene acceso a este tipo de prueba, la FC se puede usar,

pero realizando algunos cálculos



TIPOS DE FRECUENCIAS

- Frecuencia cardíaca en reposo.
- Frecuencia cardíaca en esfuerzo.
- Frecuencia cardíaca basal.
- Frecuencia cardíaca máxima.



COMO SE CLASIFICA LA FRECUENCIA CARDIACA

- Los atletas altamente entrenados pueden tener una frecuencia cardíaca en reposo por debajo de 60 ppm, y llegan a veces a 40 ppm....
- Frecuencia cardíaca normal en reposo.

Edad Frecuencia cardíaca normal (ppm)

• De 3	a 4 años	80 a 1	20
--------	----------	--------	----

•	De	5	a	5	años	-	7	5	a	1	1	5
---	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

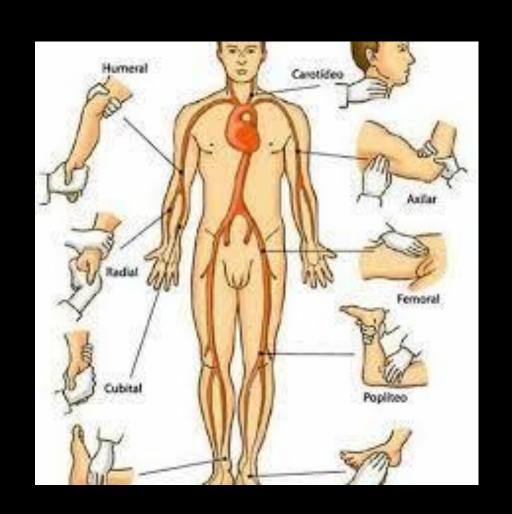
•	De 7	a 9	años	7 C	a	11	C
---	------	-----	------	------------	---	----	---

Más de 10 años
 60 a 100



LOS MEJORES LUGARES PARA ENCONTRARSE EL PULSO SON LOS SIGUIENTES:

- muñecas
- interior del codo
- lado del cuello
- parte superior del pie



CÓMO AFECTAN OTROS FACTORES A LA FRECUENCIA CARDÍACA

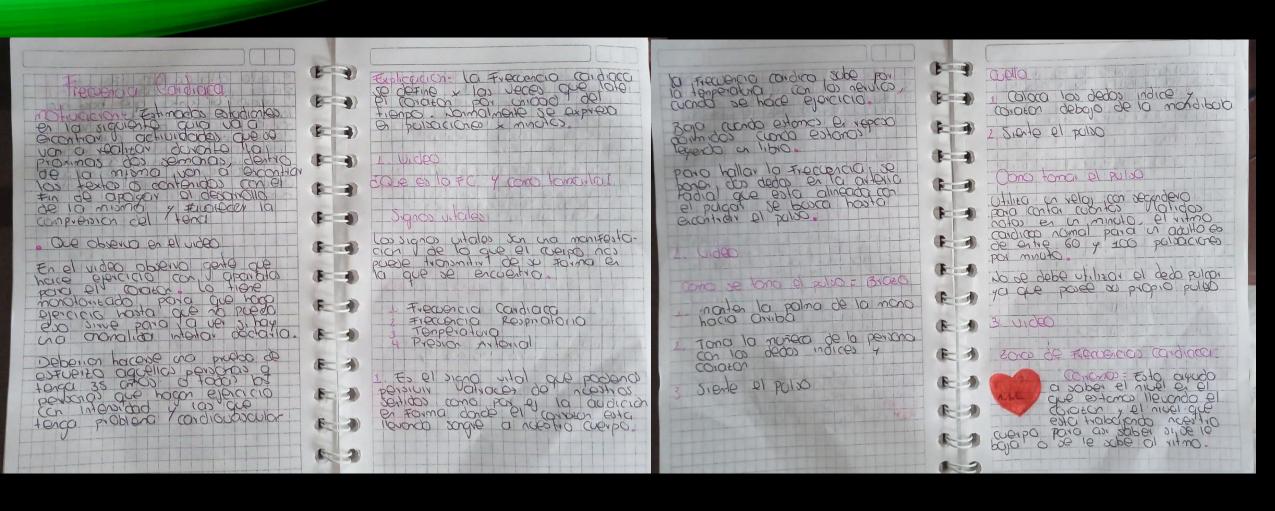
- Temperatura del aire: Cuando las temperaturas (y la humedad) son elevadas, el corazón bombea un poco más de sangre, por lo que la frecuencia del pulso puede aumentar, pero normalmente no más de 5 a 10 latidos por minuto.
- Posición del cuerpo: En reposo, sentado o de pie, el pulso suele ser el mismo. A veces, durante los primeros 15 y 20 segundos después de incorporarse, el pulso puede subir un poco, pero después de un par de minutos se debería estabilizar.
- Emociones: Si está estresada, ansiosa o "extremadamente feliz o triste", sus emociones pueden incrementar su pulso.
- Tamaño del cuerpo: El tamaño del cuerpo normalmente no cambia el pulso. Si es muy obesa, es posible que su pulso en reposo sea más alto de lo normal, pero normalmente no más de 100.
- Uso de medicamentos: Los medicamentos que bloquean la adrenalina (betabloqueantes) tienden a ralentizar el pulso, mientras que demasiados medicamentos tiroideos o una dosis demasiado alta lo incrementa.

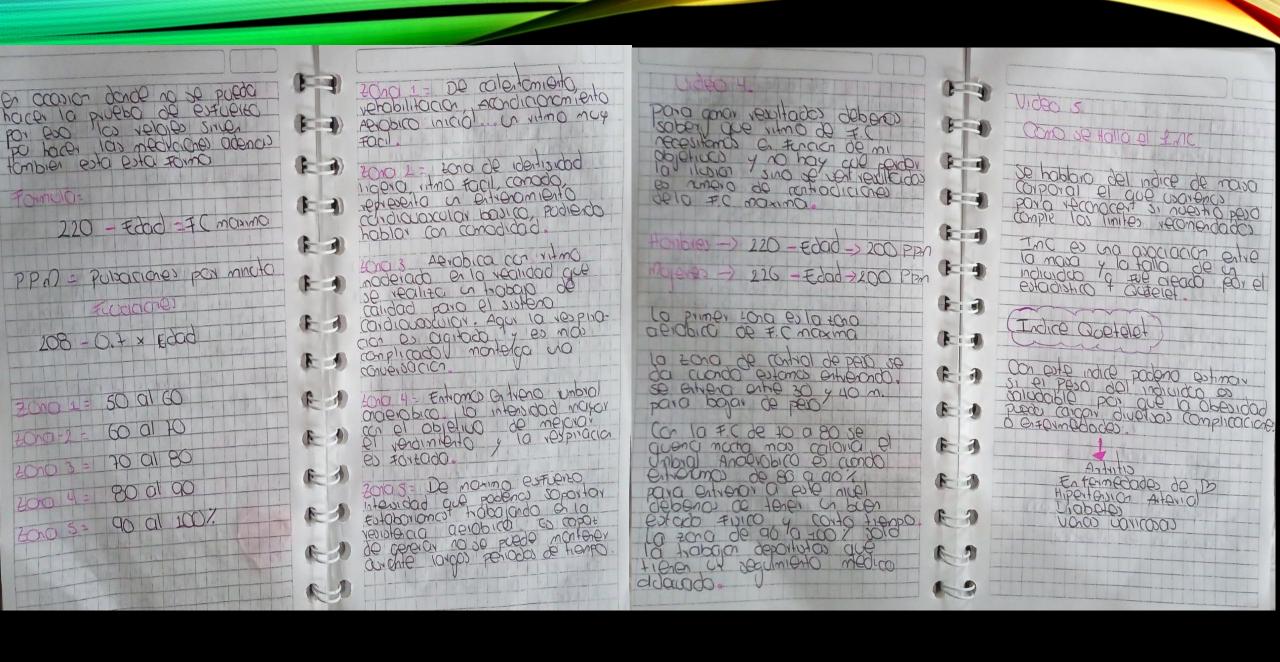
CUÁNDO LLAMAR AL MÉDICO

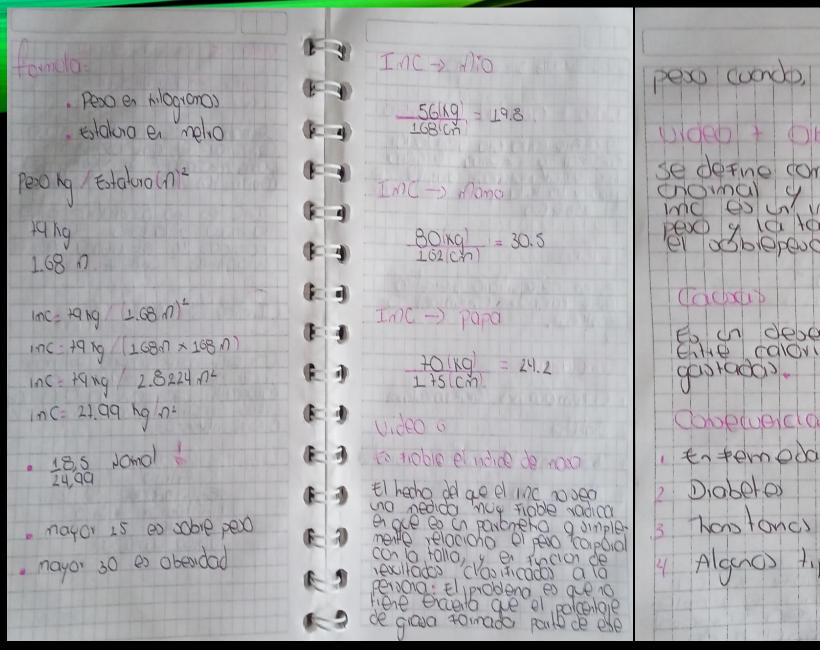
- Si toma un betabloqueante para reducir la frecuencia cardíaca (y disminuir la presión arterial) o para controlar un ritmo anormal (arritmia), es posible que su médico le pida que supervise y registre su frecuencia cardíaca. Controlar la frecuencia cardíaca puede ayudar a su médico a determinar si debe cambiar la dosis o administrar otro medicamento.
- Si su pulso es muy bajo o si tiene episodios frecuentes de frecuencias cardíacas rápidas inexplicables, especialmente si la debilitan, la marean o le provocan desmayos, informe a su médico, quien decidirá si se trata de una emergencia. Su pulso es una herramienta que la ayudará a hacerse una idea de su estado de salud.



RESUMEN VIDEOS







bear course sin emparco. MIGOD + DIRPHINAGO & SOBIEPPO £ 3 se define como una acumulación inc es manorcoco simple de la company de la 63 E 3 (3 Capas costagos cosmidos comidos comidos C 3 **C** 3 Conscionation e 3 to templades andious/culaves 红沙 Diapeter C3 horstones del aparato lacamotor Algunos tipos de concer 4 0

FORO

- 1 Frecuencia cardíaca en reposo y la salud
- Una frecuencia cardíaca más baja le permite al corazón mantener un ritmo saludable e implica una función cardíaca más eficiente ante los elementos estresantes rutinarios. Estos pueden incluir ejercicio, enfermedad y actividades cotidianas. Tener una frecuencia cardíaca relativamente baja es una contribución significativa a la salud en general. Una frecuencia cardíaca anormalmente alta puede conducir a una variedad de riesgos y afecciones para la salud.
- Frecuencia ideal
- La frecuencia cardíaca varía. Muchos factores contribuyen a una frecuencia cardíaca inconstante, entre ellos:
- actividad física
- hora del día
- edad
- clima
- cambios o fluctuaciones hormonales
- estrés emocional
- Un ritmo cardíaco en reposo saludable varía de persona a persona. Sin embargo, para la mayoría de las personas, la frecuencia cardíaca en reposo deseada es de entre 60 y 100 latidos por minuto (Ipm). Es posible calcular la frecuencia cardíaca máxima restándole a 220 la edad en años. Un rango de frecuencia cardíaca saludable suele ser del 50% al 70% de ese máximo durante el ejercicio moderado.

Cómo disminuirla

- Las formas de reducir los cambios repentinos en la frecuencia cardíaca incluyen:
- practicar técnicas de respiración profunda o guiada, como la respiración del cuadrilátero
- relajarse y tratar de no perder la calma
- salir a caminar, idealmente lejos de un entorno urbano
- tomar un baño o una ducha tibia y relajante
- practicar ejercicios de estiramiento y relajación, como yoga
- Hay muchos hábitos de estilo de vida que pueden contribuir a reducir la frecuencia cardíaca en reposo a largo plazo.
- Pronóstico
- Una frecuencia cardíaca elevada suele ser una respuesta física natural. Esto es especialmente cierto si el pico es temporal y es causado por actividad física o estrés emocional.
- Si la frecuencia cardíaca en reposo es anormalmente alta durante un período prolongado, puede indicar una afección médica subyacente.

CAUSAS DE FRECUENCIA NO SALUDABLE

- Las causas más comunes o de una frecuencia cardíaca alta incluyen:
- falta de ejercicio
- dieta inadecuada
- fumar productos que contienen tabaco
- consumo excesivo de alcohol
- hipertensión o presión arterial alta
- uso a largo plazo de drogas recreativas o uso indebido de medicamentos recetados
- Las causas menos comunes de una frecuencia cardíaca alta incluyen:
- anemia
- enfermedad de la válvula mitral
- tiroides o actividad hormonal anormales
- daño o afecciones del corazón
- sangrado severo
- insuficiencia de órganos o enfermedad graveable

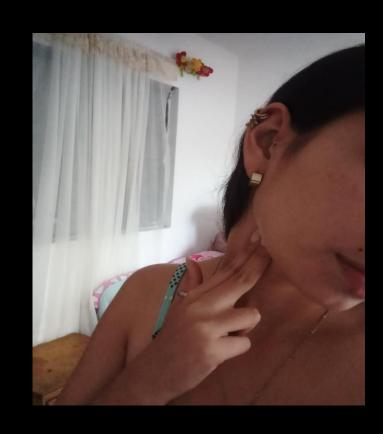
QUE ES LA OBESIDAD Y COMO PREVENIRLA

- 2. La obesidad es la acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud, según la OMS. Para identificar esta enfermedad en adultos se calcula el índice de masa corporal (IMC), que es un indicador de la relación entre el peso y la talla. se puede prevenir con una buena alimentación, tomando unos minutos de su tiempo para hacer ejecicio y tener una vida saludable
- 3. EN TU ENTRENAMIENTO COMO INFLUYE EL MANEJO DE SU FRECUENCIA CARDIACA PARA OBTENER BUENOS RESULTADOS

Sabiendo que zona de frecuencia cardiaca usar al hacer ejercicio y tener una alimentación antes de empezar también contabilizar con reloj o algo que ayude a manejar el tiempo

FOTOS







PULSO RADIAL

PULSO CAROTIDEO

FORMA MANUAL