

DOSIS

TERAPEUTICAS

BIOMATEMATICAS
Dr. Daniel Amador

LUIS DANIEL NOLASCO GONZALEZ



CALCULO DE DOSIS REGLA DE 3

Procedimiento en el que se obtiene concentraciones y dosis requeridas de medicamentos indicados en forma exacta a traves de formulas matematicas.

FORMULA

$$D \times D$$

P

D

Dosis indicada

D

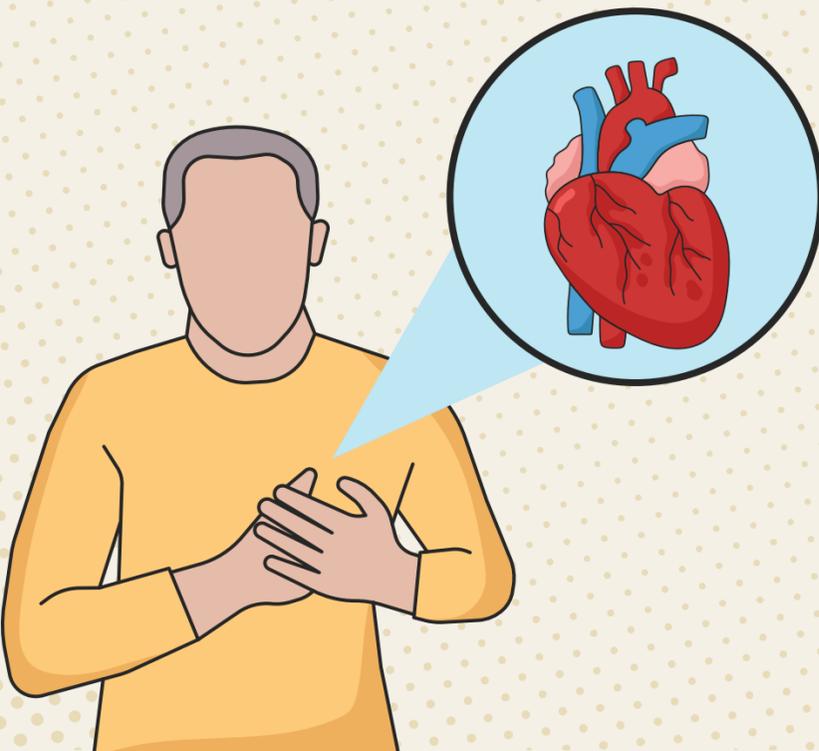
Dilucion del medicamento

P

Presentacion del medicamento

RIESGO

CARDIOVASCULAR



BIOMATEMATICAS
Dr. Daniel Amador

LUIS DANIEL NOLASCO GONZALEZ

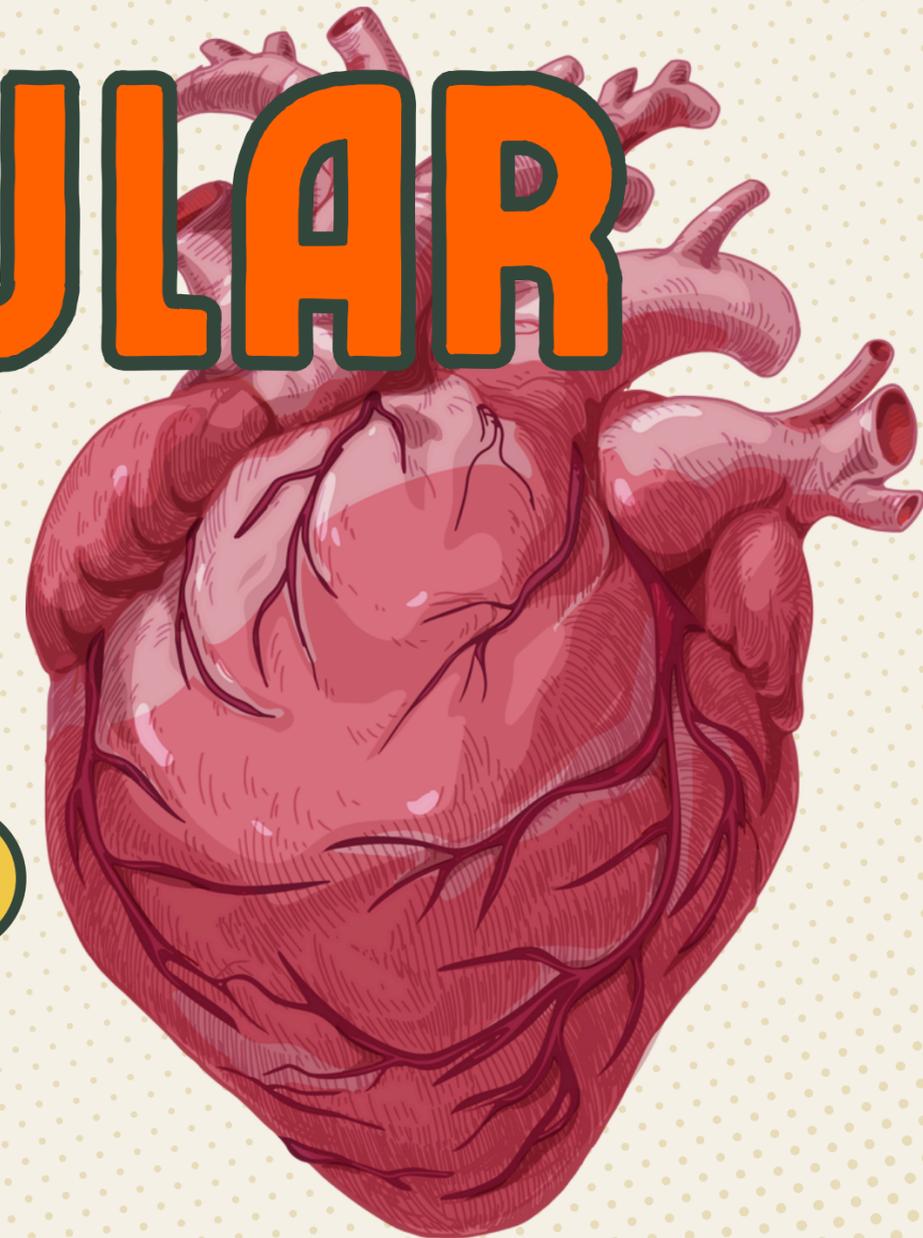
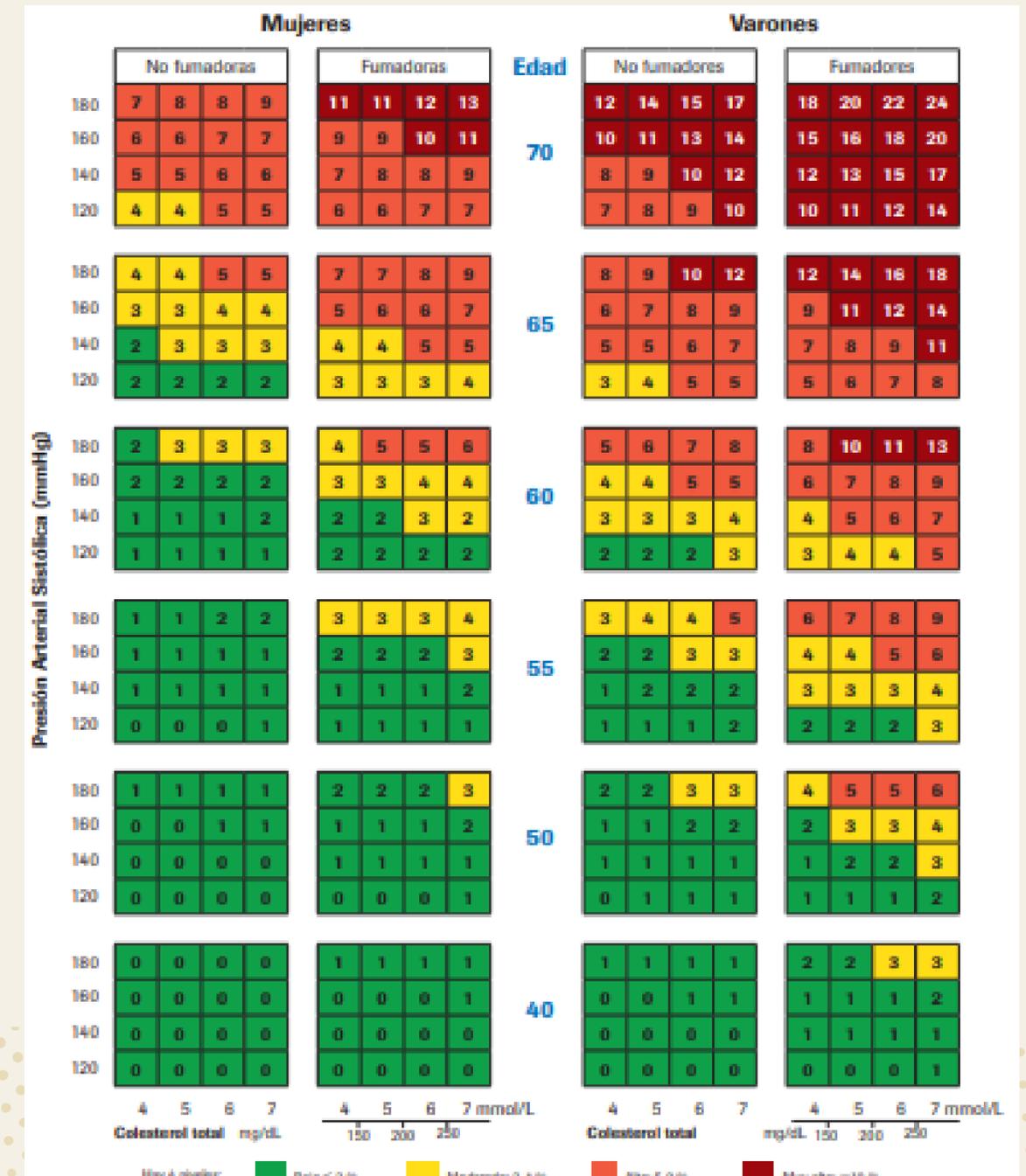


Tabla de score

Estas tablas para valorar el RCV calculan la probabilidad de desarrollar, en un plazo de 10 años, muerte de origen cardiovascular (enfermedad coronaria, enfermedad cerebrovascular, enfermedad arterial periférica)



Se considera un riesgo cardiovascular aumentado todo aquel que excede al $\geq 5\%$.



PRESION ARTERIAL MEDIA (PAM)

PRESION ARTERIAL



BIOMATEMATICAS
Dr. Daniel Amador

LUIS DANIEL NOLASCO GONZALEZ

FORMULA

QS X RVS

2 TAD + TAS

3

si es >80 pero
prolongado o a largo
plazo causa daño en
los órganos o cambios

ESTANDARES

VALOR DE LA PAM

META: $\geq 65-80$

HIPOPERFUSIÓN
TISULAR

>60

NECROSIS