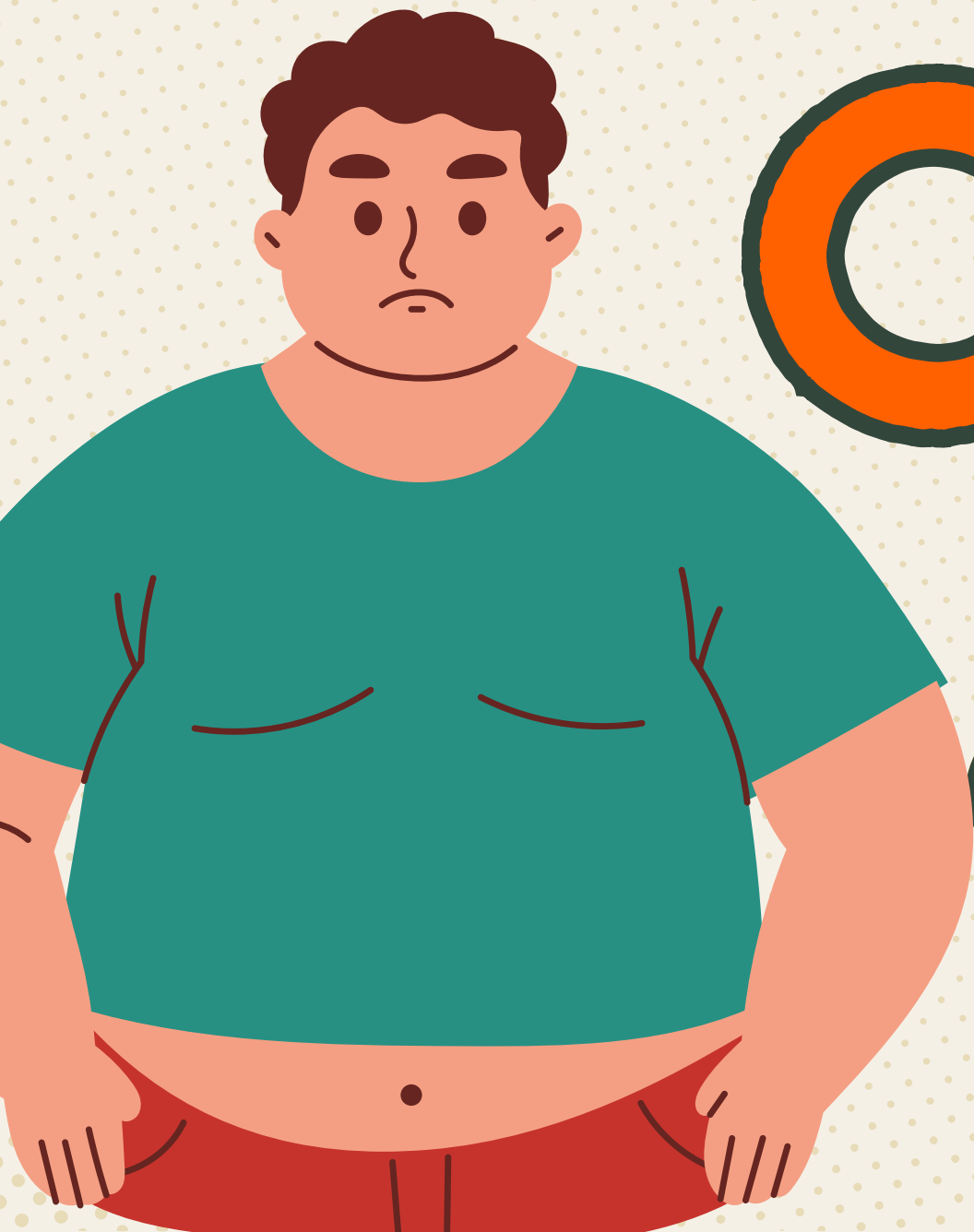


INDICE DE MASA CORPÓRAL

OBESIDAD

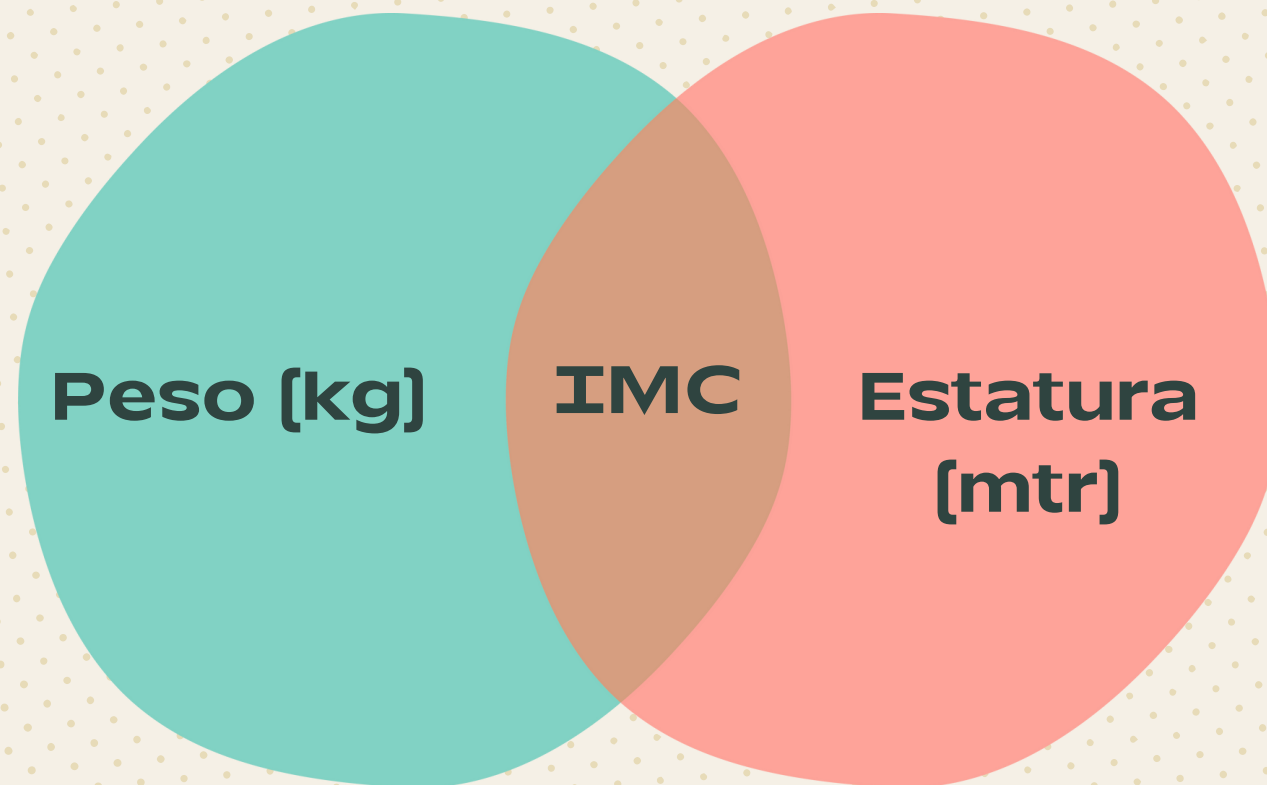
BIOMATEMATICAS
Dr. Daniel Amador

LUIS DANIEL NOLASCO GONZALEZ

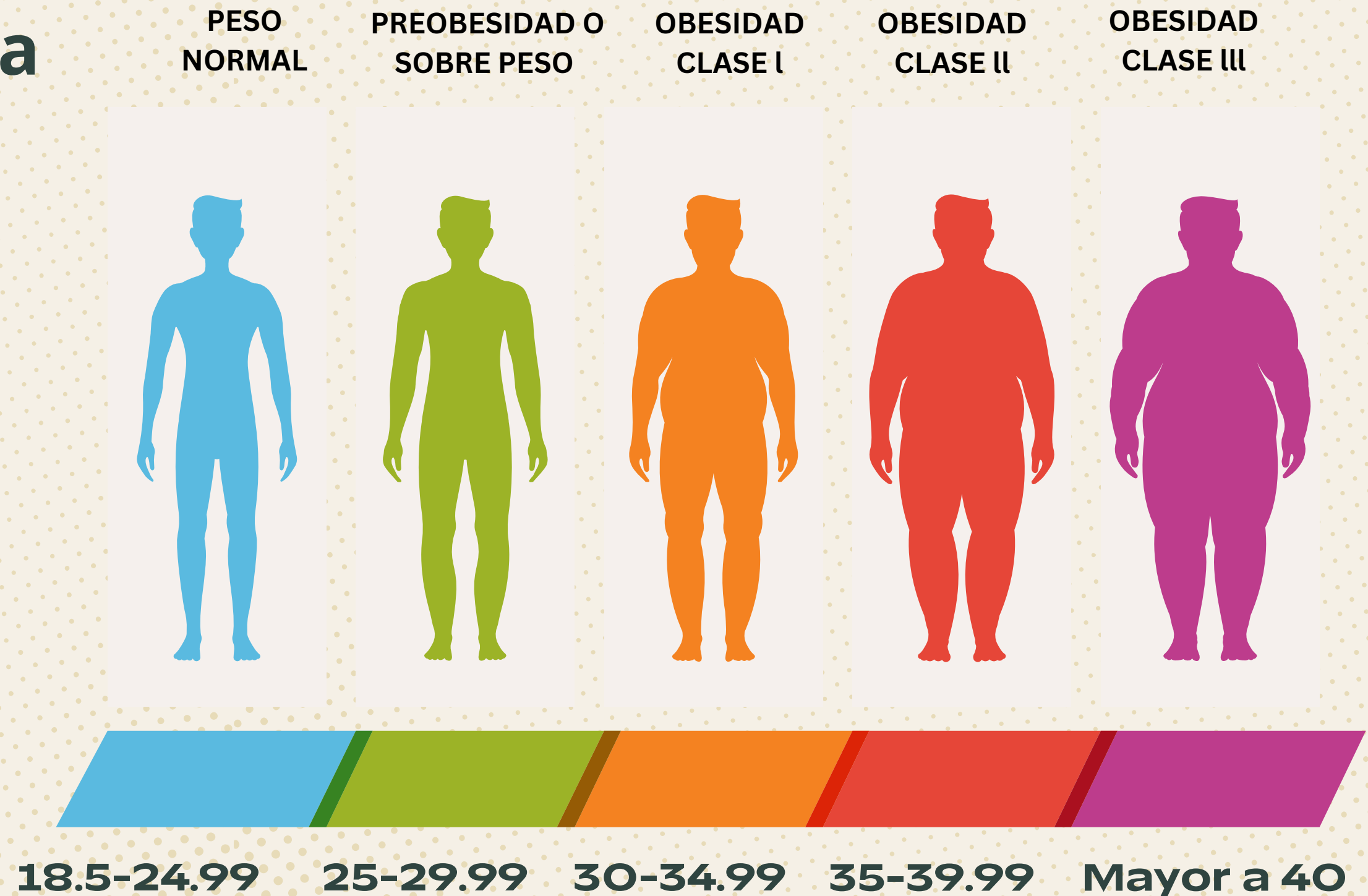


Enfermedad sistemática, crónica, progresiva y multifactorial que se define como acumulación anormal o excesiva de grasa

Cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC).



$$\text{IMC} = \text{peso (kg)} / [\text{estatura (m)}]^2$$



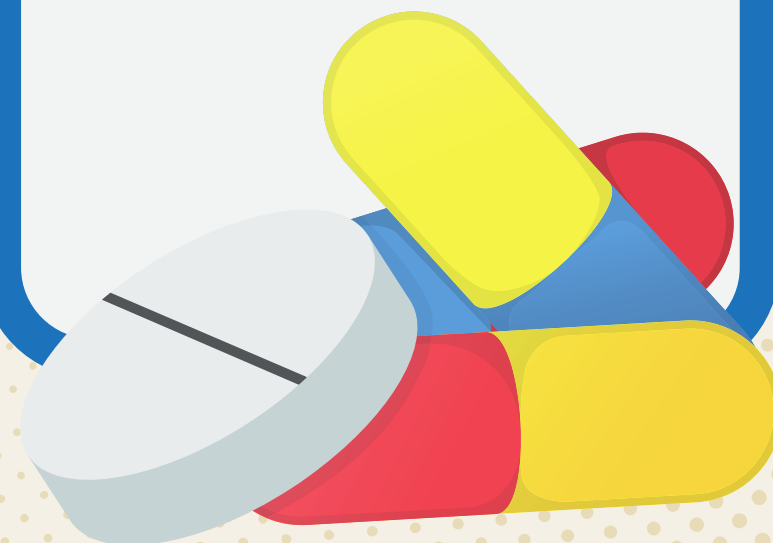
Tratamiento

DIETA+
EJERCICIO+ESTILO
DE VIDA



DIETA+
FARMACOLÓGICO

IMC > 30 > 27 Y
CORMOBILIDAD



QUIRURGICO

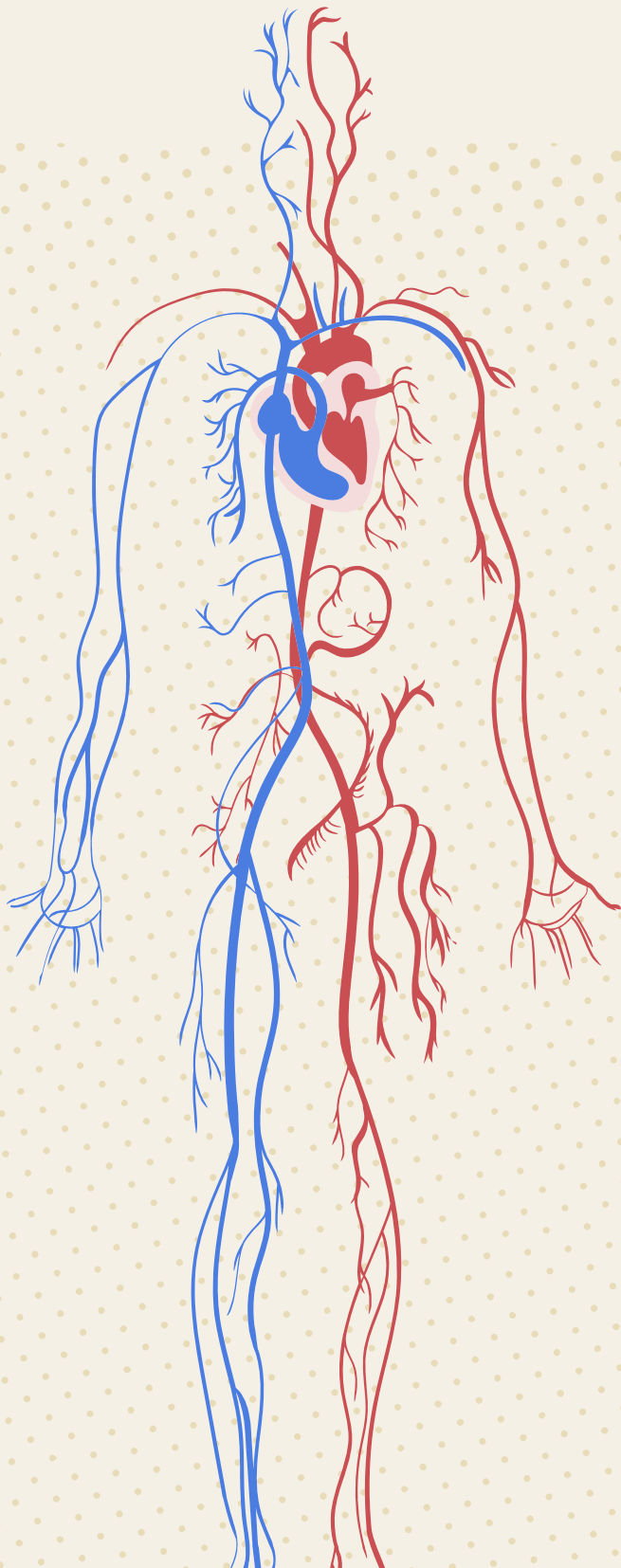
IMC > 40 O > 35 Y
CORMOBILIDAD



NO
FARMACOLOGICO

DIETA 1200 KCL





GASOMETRIA ARTERIAL

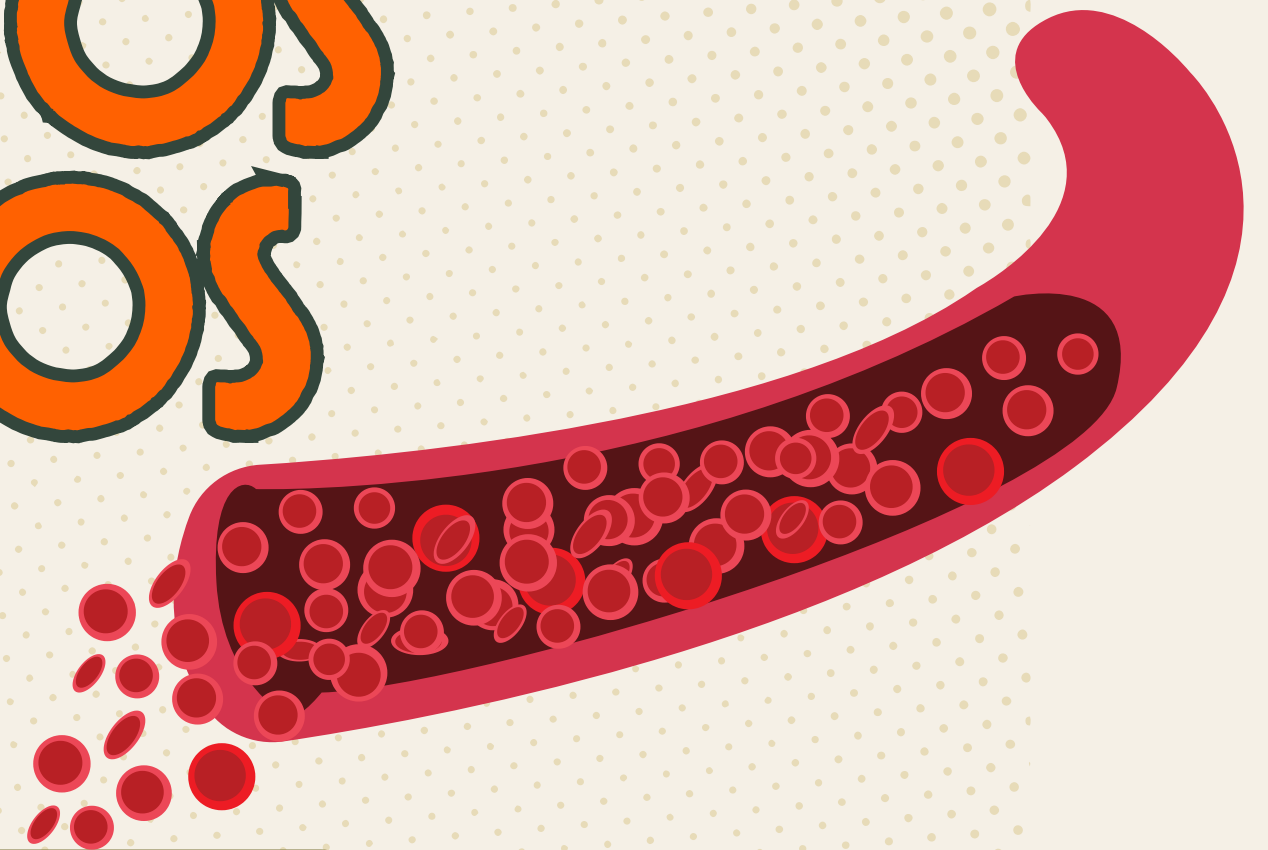
TRASTORNOS

METABOLICOS

BIOMATEMATICAS

Dr. Daniel Amador

LUIS DANIEL NOLASCO GONZALEZ



ALCALOSIS
METABOLICA



ACIDOSIS
METABÓLICA



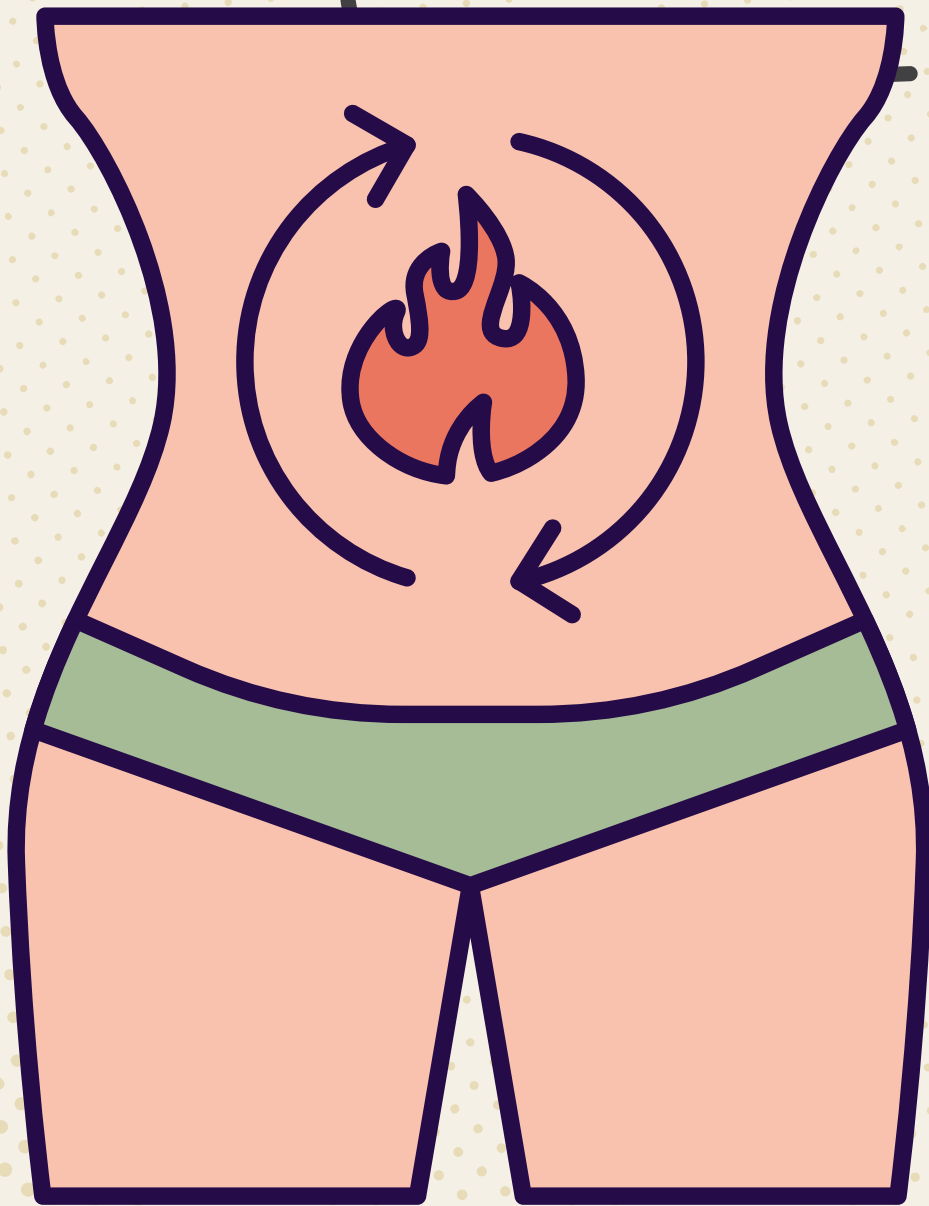
ALCALOSIS
RESPIRATORIA



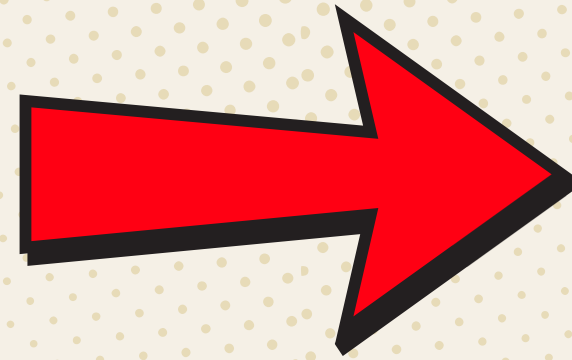
ACIDOSIS
RESPIRATORIA



HCO₃:METABOLICOS
PCO₂:RESPIRATORIO



**BICARBONATO
BAJO**

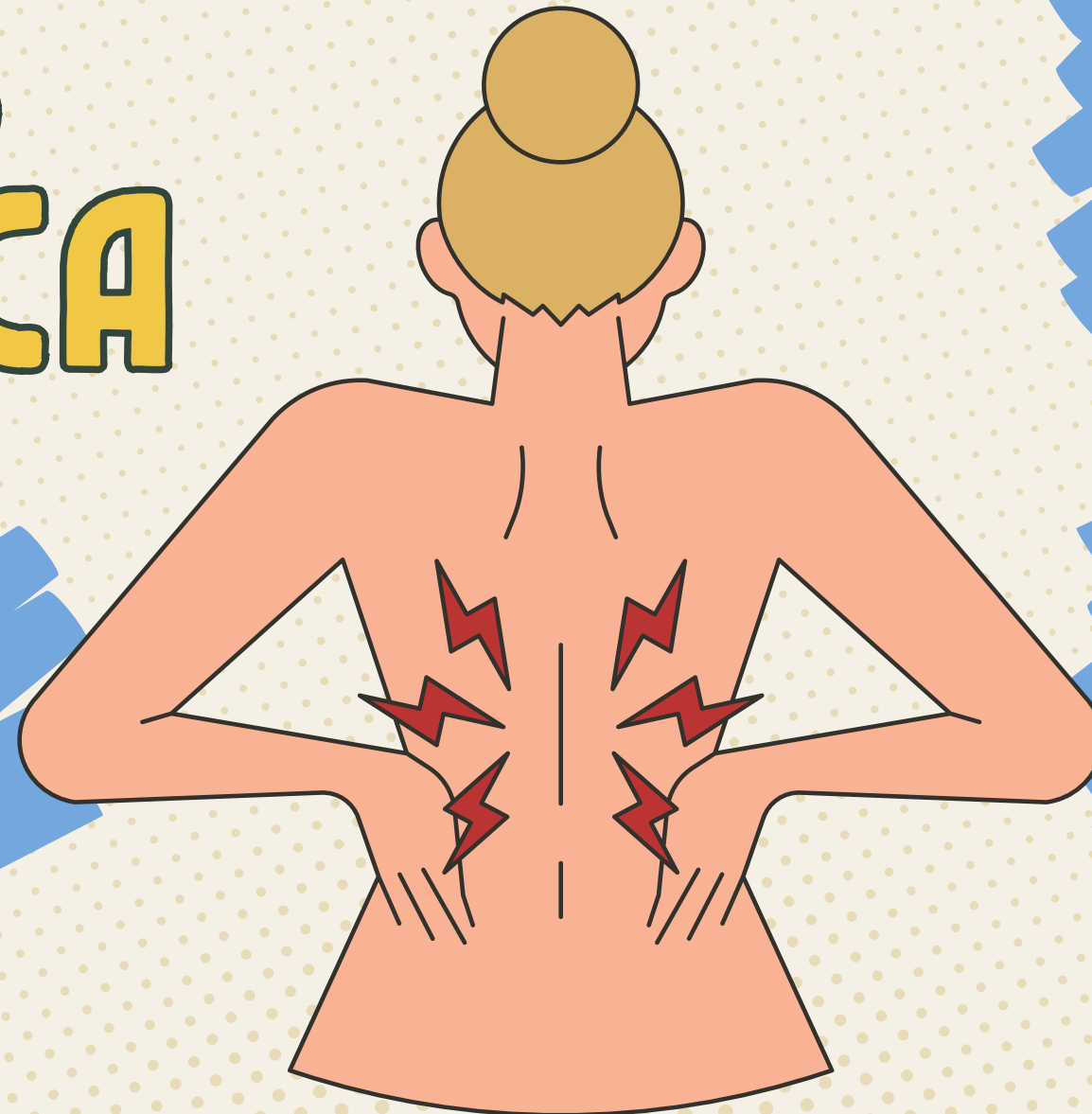


**ACIDOSIS
METABOLICA**

**ACIDOSIS
METABOLICA**

**Aniongap
elevado**

**Dolor
Fiebre**



**Alcalemia
Vomito
Deshidratacion**

Formula de winter

$$(1.5 \times \text{HCO}_3 + 8) + 2$$

Para ver la existencia de una
compensacion en una
acidosis

