



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“INVESTIGACIÓN”

FISIOPATOLOGÍA II

DR:

MARCO POLO RODRIGUEZ ALFONZO

PRESENTA:

Andrea Montserrat Sánchez López

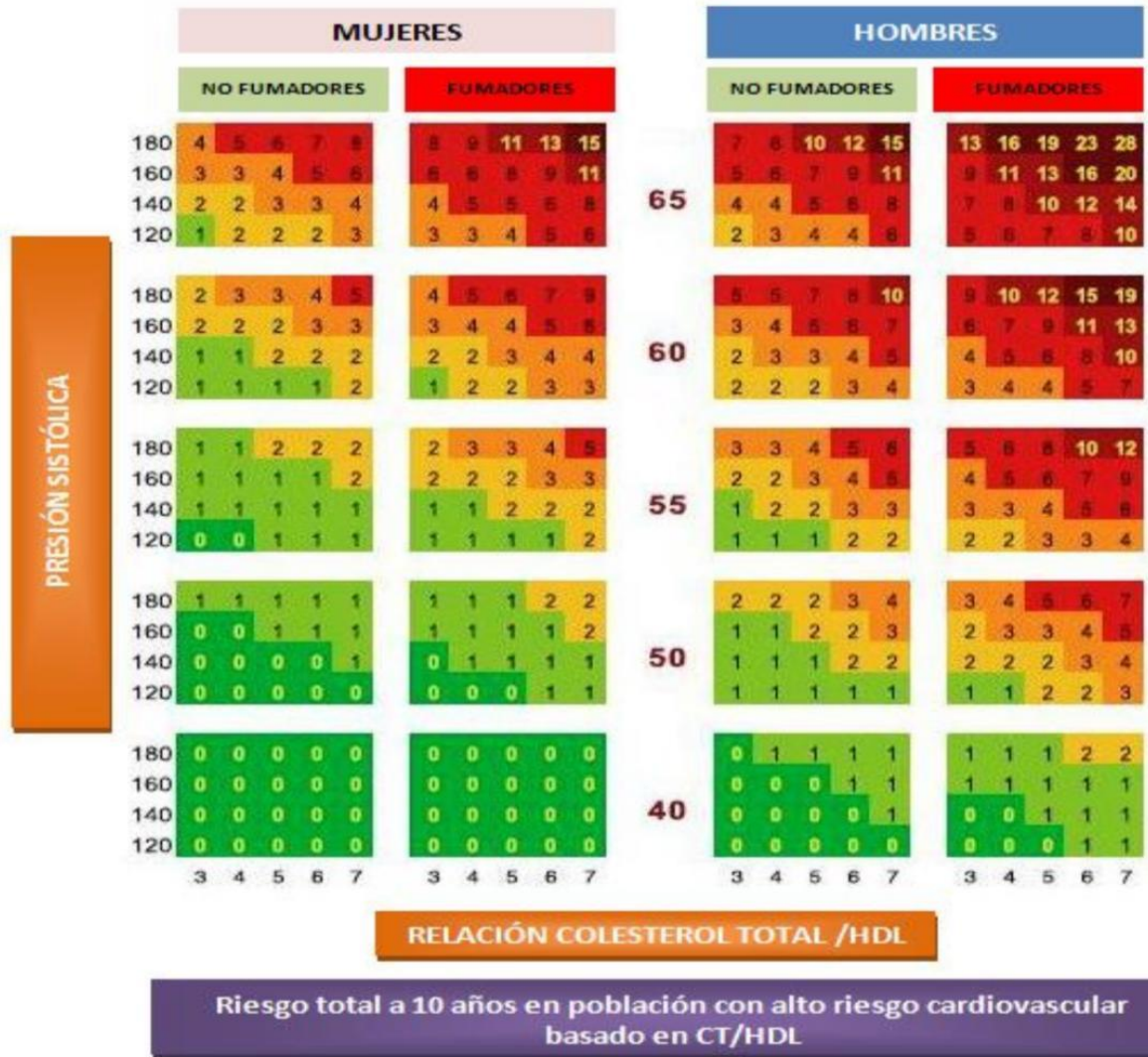
Brenda Jacqueline Ruiz Padilla

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

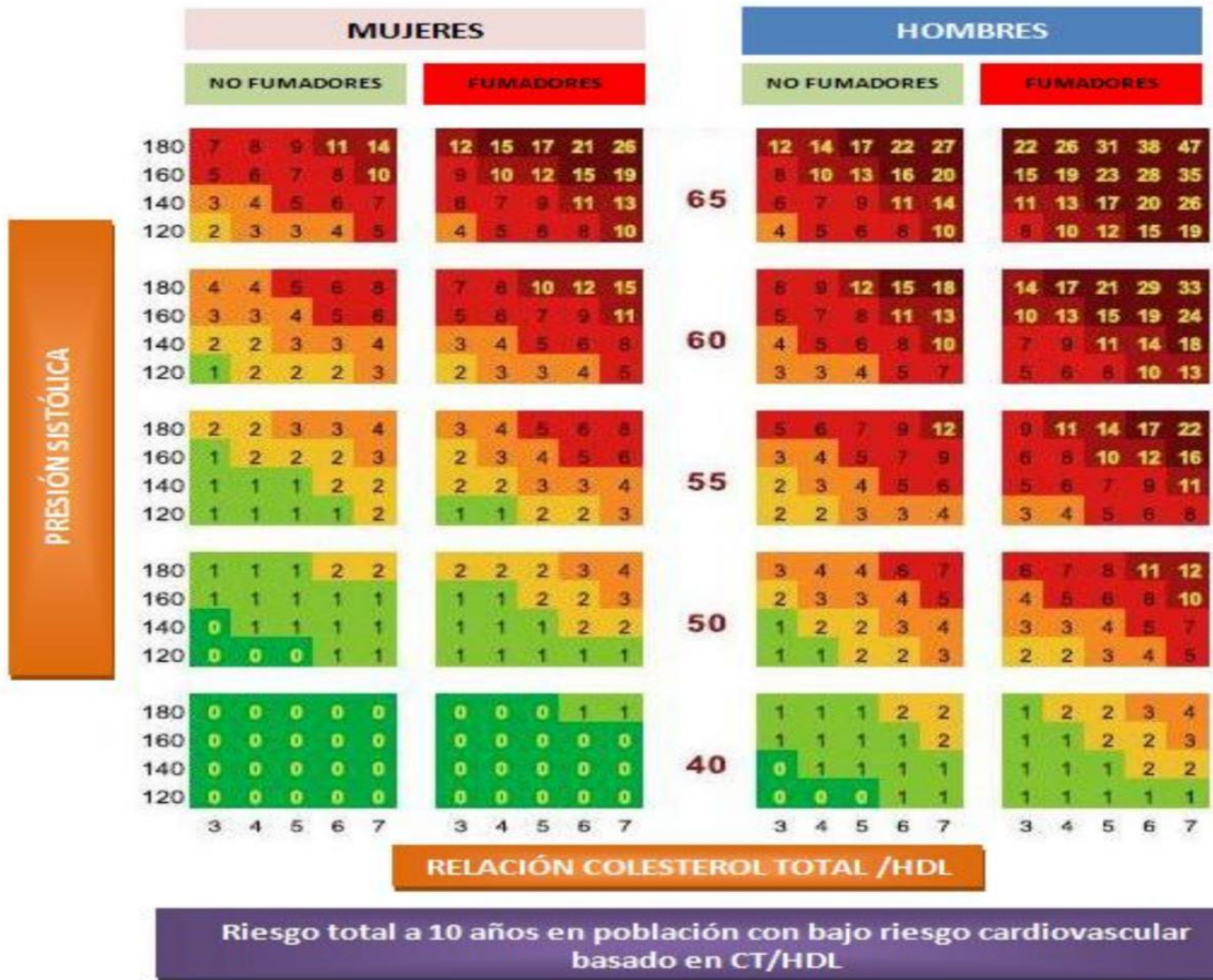
SEPTIEMBRE de 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas

TABLA 2. RIESGO CARDIOVASCULAR SCORE.
ALTO RIESGO



The European Society of Cardiology.

TABLA 3. RIESGO CARDIOVASCULAR SCORE. BAJO RIESGO.



The European Society of Cardiology.

TABLA. 5 EVALUACIÓN DE RIESGO CARDIOVASCULAR.
De acuerdo a C-LDL.

| Propuesta para la reducción de colesterol C-LDL. | |
|--|--------------------------------------|
| Categoría de riesgo LDL | Meta de C- LDL |
| Riesgo alto o equivalente de riesgo de cardiopatía mmol/l) Coronaria (riesgo a 10 años >20%) 70mg/dl | < 100 mg/dl (2.6 Meta operativa:< |
| Riesgo moderadamente alto: ≥ 2 factores de riesgo mmol/l) (riesgo a 10 años, 10 a 20%) <100mg/dl | <130mg/dl (3.4 Meta operativa |
| Riesgo moderado ≥ 2 factores de riesgo (3.4mmol/l) (riesgo a 10 años < 10%) | <130mg/dl |
| Riesgo bajo: ≤ 1 factor de riesgo mmol/l) | < 150 mg/dl (4.2 |
| <p>La cardiopatía coronaria incluye antecedentes de infarto del miocardio, angina inestable, isquemia miocárdica significativa, angioplastia o cirugía de coronarias.</p> <p>Los equivalentes de riesgo de cardiopatía coronaria, incluyen manifestaciones clínicas de enfermedad aterosclerótica, como arteropatía periférica, aneurismas de la aorta, enfermedad de las carótidas (obstrucción de >50% de una arteria con sintomatología clínica o EVC), diabetes y 2 factores o mas que indican riesgo a 10 años de cardiopatía coronaria grave >20%.</p> <p>Los factores de riesgo incluye tabaquismo, hipertensión, (presión arterial >140/90mmhg o estar bajo tratamiento antihipertensivo), C-HDL <40mg/dl, antecedentes familiares de cardiopatía coronaria en un familiar consanguíneo, hombre o mujer jóvenes.</p> | |
| Adaptado de Grundy SM Committee of the National Cholesterol Education Program. | |

TABLA 4. RIESGO CARDIOVASCULAR DE ACUERDO A LA PA.

| Otros factores de riesgo, DO ó enfermedad | Presión arterial (mmHg.) | | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | PAS Normal 120-129 ó PAD 80-84 | PAS normal elevada 130-139 ó PAD 85-89 | HT grado 1 PAS 140-159 ó PAD 90-99 | HT grado 2 PAS 160-179 ó PAD 100-109 | HT grado 3 PAS ≥ 180 ó PAD ≥ 110 |
| Ningún otro factor de riesgo | Riesgo promedio | Riesgo promedio | Bajo riesgo añadido | Riesgo moderado añadido | Riesgo elevado añadido |
| 1-2 factores de riesgo | Bajo riesgo añadido | Bajo riesgo añadido | Riesgo moderado añadido | Riesgo moderado añadido | Riesgo muy elevado añadido |
| 3 ó mas factores de riesgo, SM, DO ó Diabetes | Riesgo moderado añadido | Riesgo elevado añadido | Riesgo elevado añadido | Riesgo elevado añadido | Riesgo muy elevado añadido |
| Enfermedad cardiovascular establecida ó enfermedad renal | Riesgo muy elevado añadido | Riesgo muy elevado añadido | Riesgo muy elevado añadido | Riesgo muy elevado añadido | Riesgo muy elevado añadido |

PAS: hipertensión arterial sistólica; PAD: hipertensión arterial diastólica; CV: cardiovascular; Ht: hipertensión; DO: daño subclínico a órgano blanco; SM: síndrome metabólico.

El riesgo bajo, moderado, elevado y muy elevado se refiere a el riesgo de un evento CV fatal o no fatal a 10 años, el termino añadido indica que en todas las categorías el riesgo es mayor al promedio, la línea punteada indica que el riesgo de acuerdo a la presión arterial puede ser variable de acuerdo a la existencia de otros factores.

Estratificación de riesgo de acuerdo a la OMS/ISH 1999.

Clasificación de riesgo cardiovascular Framingham.

| Factores de riesgo | | Puntos de riesgo | | | | | Puntos de riesgo | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------|-------|----------------|-------|-------|--------------------|-------|----------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| Grupos de edad | | Hombres | | | | | Mujeres | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 - 34 | | -9 | | | | | -7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 - 39 | | -4 | | | | | -3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 - 44 | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 - 49 | | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 - 54 | | 6 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 - 59 | | 8 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 - 64 | | 10 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 - 69 | | 11 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 - 74 | | 12 | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 - 79 | | 13 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de colesterol total mmol/L | | | | Grupos de edad | | | | | Grupos de edad | | | | | | | | | | | | |
| 20-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 20-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 20-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | | | | | | | |
| <4.14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 4.14-5.19 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 5.20-6.19 | 7 | 5 | 3 | 1 | 0 | 8 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 6.20-7.20 | 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 11 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| ≥7.21 | 11 | 8 | 5 | 3 | 1 | 13 | 10 | 7 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Tabaquismo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Si | | 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | 9 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| HDL-C level, mmol/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≥1.55 | | -1 | | | | | -1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30-1.54 | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.04-1.29 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| <1.04 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Presión sistólica en mmHg | | No tratados | | | | | Tratados | | | | | No tratados | | | | | Tratados | | | | |
| <120 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| 120 - 129 | | 0 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | |
| 130 - 139 | | 1 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 4 | | | | |
| 140 - 159 | | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 5 | | | | |
| ≥160 | | 2 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | |
| Nivel de riesgo | | Total puntos de riesgo | | | | | % riesgo a 10 años | | | | | Total puntos de riesgo | | | | | % riesgo a 10 años | | | | |
| Bajo riesgo | | <0 | | | | | <1 | | | | | <9 | | | | | <1 | | | | |
| 0-4 | | 1 | | | | | 9-12 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 5-6 | | 2 | | | | | 13-14 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 7 | | 3 | | | | | 15 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 8 | | 4 | | | | | 16 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | |
| 9 | | 5 | | | | | 17 | | | | | 5 | | | | | 5 | | | | |
| 10 | | 6 | | | | | 18 | | | | | 6 | | | | | 6 | | | | |
| 11 | | 8 | | | | | 19 | | | | | 8 | | | | | 8 | | | | |
| 12 | | 10 | | | | | 20 | | | | | 11 | | | | | 11 | | | | |

| | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|
| Riesgo moderado | 13 | 12 | 21 | 14 |
| | 14 | 16 | 22 | 17 |

| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| Alto riesgo | 15 | 20 | 23 | 22 |
| | 16 | 25 | 24 | 27 |
| | ≥17 | ≥30 | ≥25 | ≥30 |