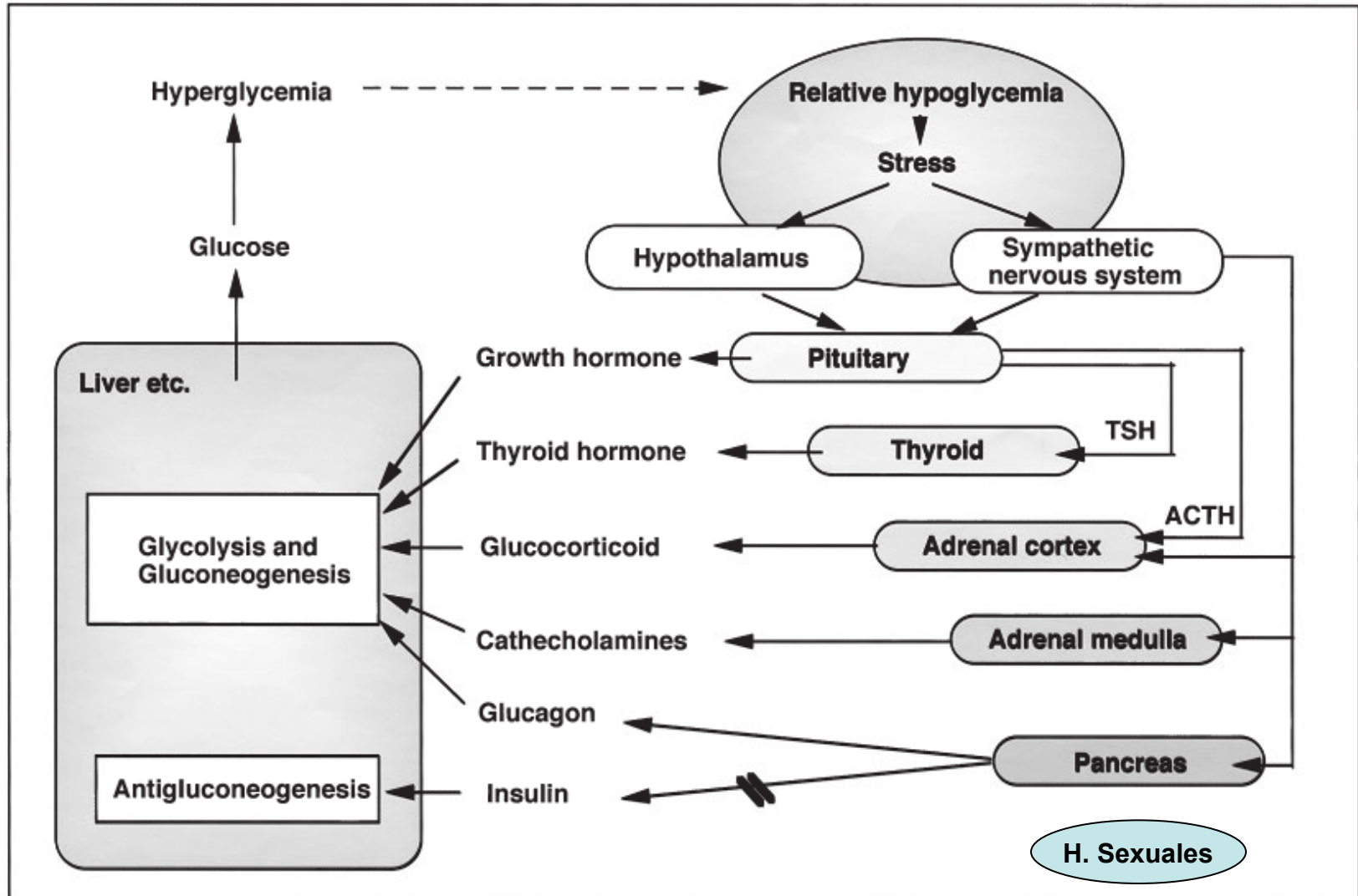


Regulación de la Actividad Metabólica y Cambios en el Metabolismo Basal

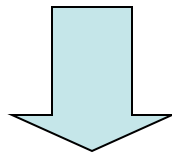
Grupo 3

Regulación Hormonal



Disminución Metabolismo Basal

- Declina con edad en un 13 a 20% entre los 30 a 80 años. Mayor en el hombre.
- Influencia en el cambio en la masa magra.

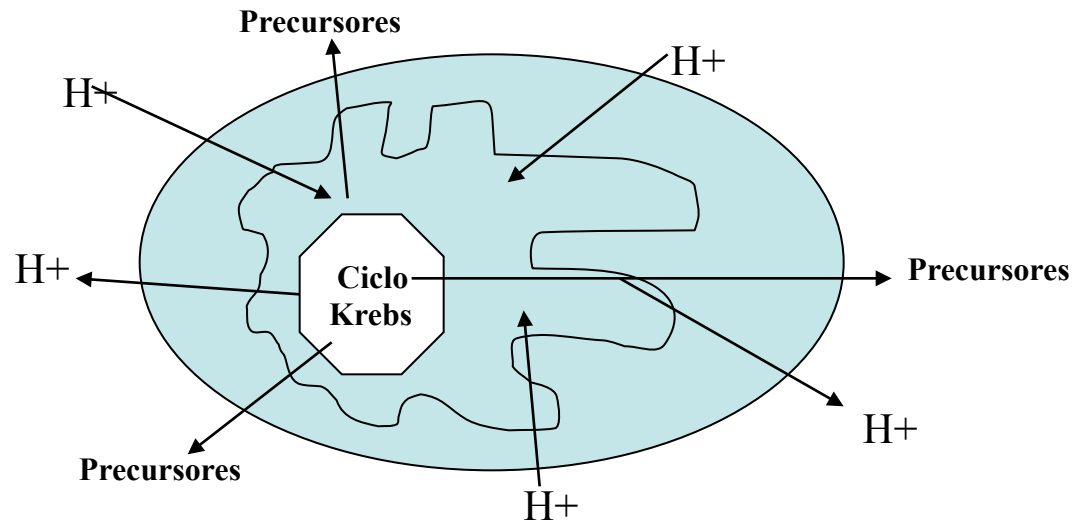


● ↓ ATPasa $\text{Na}^+\text{-K}^+$, ↓ recambio proteico

● Cambios mitocondriales.

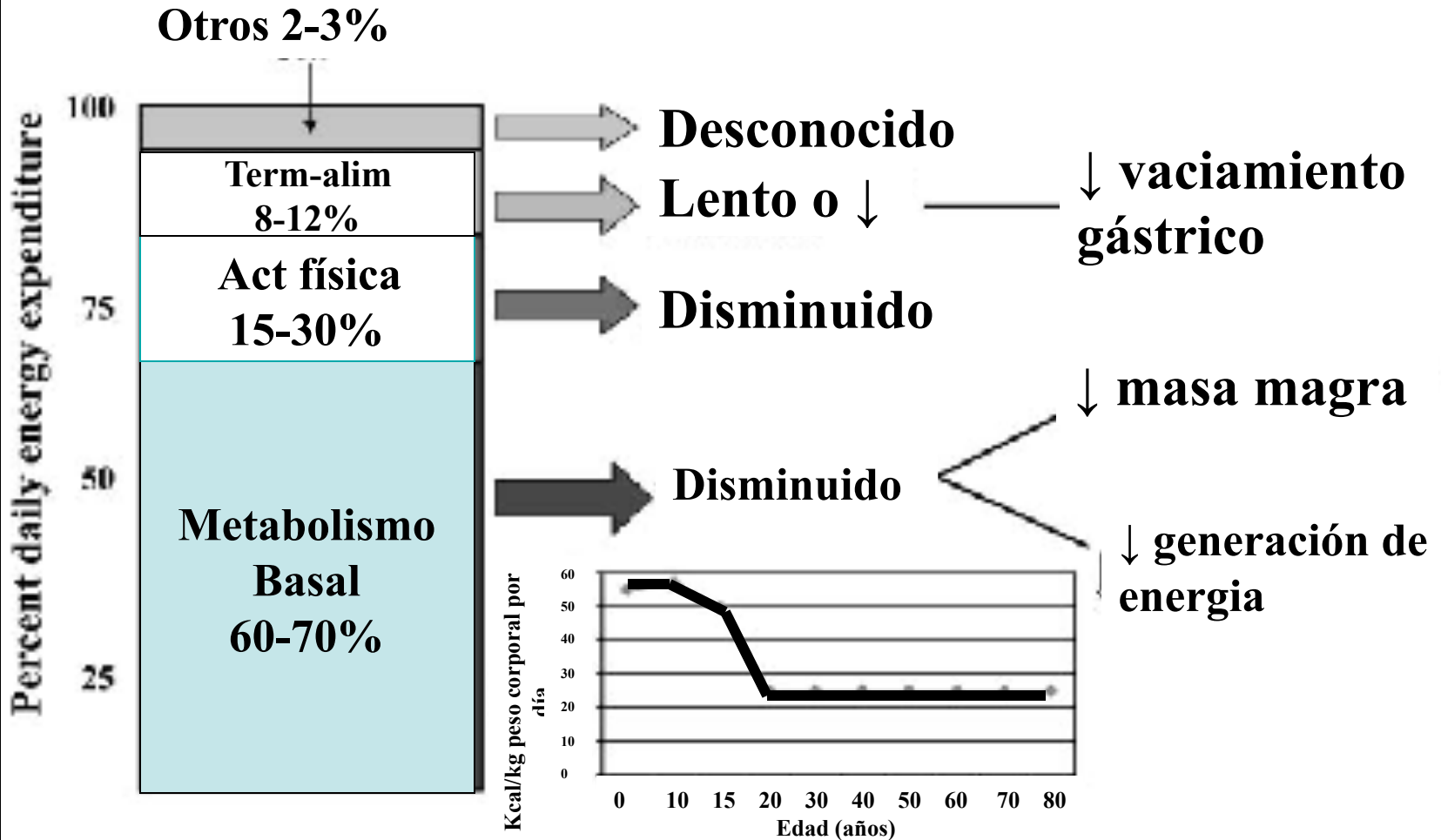
Disminución Metabolismo Basal

● Cambios mitocondriales:



Mec. Ag. Dev 126 (2005)

Gasto energético



Conclusiones

- El metabolismo y sus regulaciones cambian con la edad, disminuyendo.
- La capacidad de adaptación a los cambios disminuye con la edad.
- Los eventos extrínsecos pueden romper este equilibrio.