Cita APA: EA González-Galindo,(2021), "*La temperatura corporal en el cuerpo humano*", URL: http://paginaspersonales.unam.mx/app/webroot/files/4684/2021-10-19-181513_Temperatura_humana.pdf, Pag 1

LA TEMPERATURA CORPORAL EN EL CUERPO HUMANO

La temperatura corporal normal cambia según la persona, la edad, las actividades y el momento del día. La temperatura corporal normal promedio aceptada es generalmente de 98.6°F (37°C). Algunos estudios han mostrado que la temperatura corporal "normal" puede tener un amplio rango que va desde los 97°F (36.1°C) hasta los 99°F (37.2°C). Una temperatura de más de 100.4°F (38°C) casi siempre indica que usted tiene fiebre a causa de una infección o enfermedad. Las temperaturas que soporta el cuerpo humano se muestra en la Tabla 2. Normalmente, la temperatura corporal cambia a lo largo del día. Adjetivo. La definición de timpánico (en medicina) como concerniente, relativo, perteneciente y alusivo al tímpano del oído a una membrana de tipo elástica que percibe los sonidos mediante una ondulación. Se dice especialmente a un sonido, producido por ciertas cavidades del cuerpo cuando están saturadas de gases y son golpeadas. Este vocablo etimológicamente se compone del sustantivo «tímpano» y del sufijo «ico» que indica cualidad o relativo, también del latín «tympanĭcus» que significa el que padece timpanitis Tabla 1.

Tabla 1. Rangos de temperatura por técnicas de medición

Método	Mujer	Hombres
Oral	33.2–38.1 °C (91.8–100.6 °F)	35.7–37.7 °C (96.3–99.9 °F)
Rectal	36.8–37.1 °C (98.2–98.8 °F)	36.7–37.5 °C (98.1–99.5 °F)
Timpánico	35.7–37.8 °C (96.3–100.0 °F)	35.5–37.8 °C (95.9–100.0 °F)

Tabla 2. *Temperatura que soporta el cuerpo humano*

Temperatura	Efectos
70°C	Muerte inexorable
60°C	La muerte se produce a los 10 minutos
55°C	Máxima temperatura que soporta un ser humano
50°C	Temperatura record en algunos lugares ejemplo la india.
42°C	Deshidratación ejemplo en la india mueren personas a esa temperatura
41°C	Las células humanas comienzan a morir
37°C	Temperatura normal del cuerpo
30°C	Deshidratación ejemplo personas de América del norte.

Referencias bibliográficas

Blum FC, Biros MH. Fever in the adult patient. In: Walls RM, Hockberger RS, Gausche-Hill M, eds. *Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice*. 9th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2018:chap 9.

Hall JE, Hall ME. Body temperature regulation and fever. In: Hall JE, Hall ME, eds. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*. 14th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2021:chap 74.

Sajadi MM, Romanovsky AA. Temperature regulation and the pathogenesis of fever. In: Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ, eds. *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*. 9th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2020:chap 55.