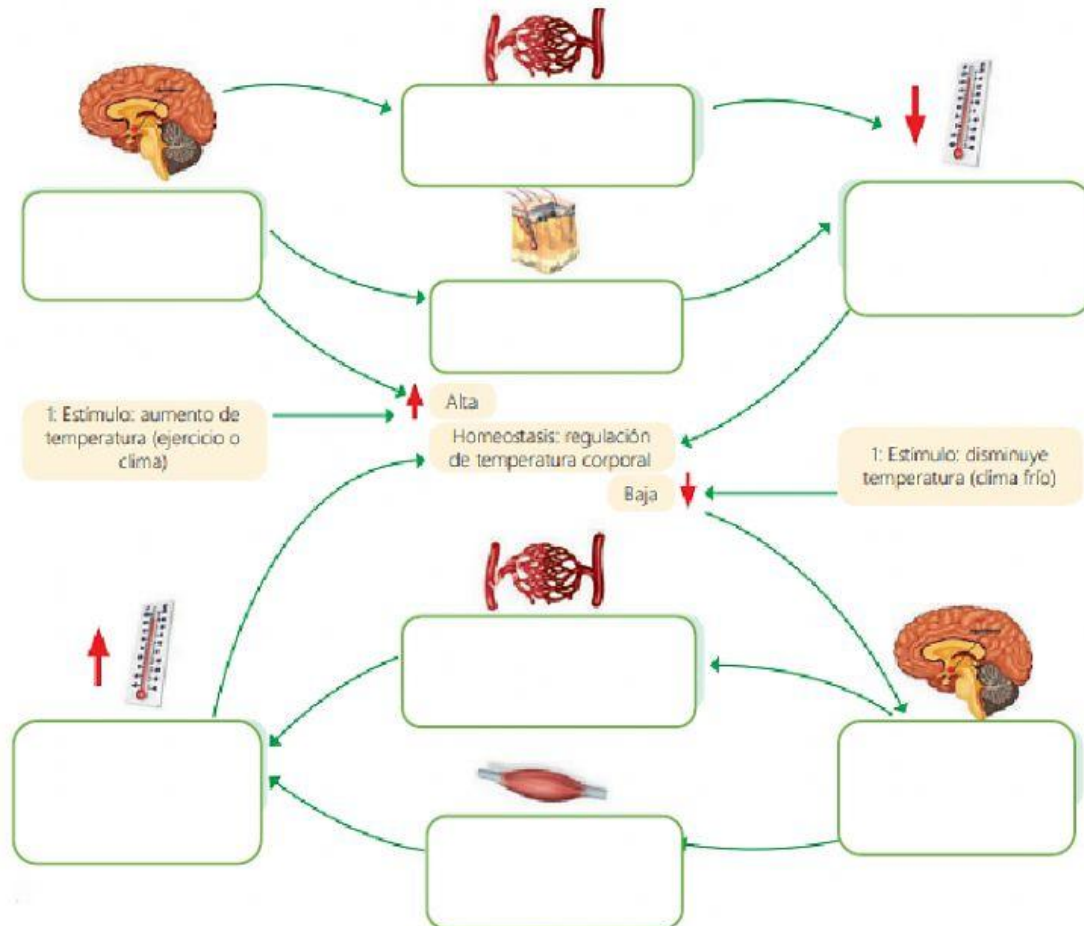


REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL

Observa el siguiente esquema y describe cómo se realiza la homeostasis para regular la temperatura corporal.



Hipotálamo: activa mecanismos enfriadores.

Vasos de la piel se dilatan, se llenan con sangre caliente: se irradia calor por la piel.

Sudoración: enfriamiento por evaporación.

Baja la temperatura corporal. El termostato apaga los mecanismos de enfriamiento.

Hipotálamo: se activan mecanismos de calentamiento.

Los Vasos de la piel se contraen, la sangre se mueve a tejidos profundos se reduce la pérdida de calor superficial.

Actividad muscular aumenta: temblores generan calor.

Aumenta la temperatura corporal. El termostato apaga los mecanismos generadores de calor.

Prof. Carmen Concha Revilla