

Nom :
Material ACIS : LA SANG

L'Equilibri de la Temperatura.

Encara que ens estiguem estirats prenent el sol o congelant-nos en una tempesta de neu, la temperatura del cos ha de ser d'uns 37 °C. El cos s'adapta automàticament als canvis ambientals per mantenir una temperatura constant sota la pell.



El cos no està desprotegit del tot contra la intempèrie. Té uns sistemes que, en rebre els senyals dels sensors de temperatura de la pell i dels òrgans interns, regulen la temperatura fent suar o tremolar, segons si fa massa fred o massa calor.

Quan fa fred, els nostres sistemes de control de la temperatura reaccionen els vasos sanguinis perquè hi ciruli menys, raó per la qual les mans i la cara es tornen pàlides. Quan tremolem, els moviments dels músculs generen per tal de mantindre la temperatura. Per baix dels 25 °C sobrevé la mort.

Quan fa calor, la sang acudeix a les extremitats perquè els es dilaten, suem hi així podem predre per tal de mantindre la temperatura a°C. La suor és una barretja de minerals i aigua. L'....., en evaporar-se refresca la pell. Treballem també més lentament i el nostre cor va més