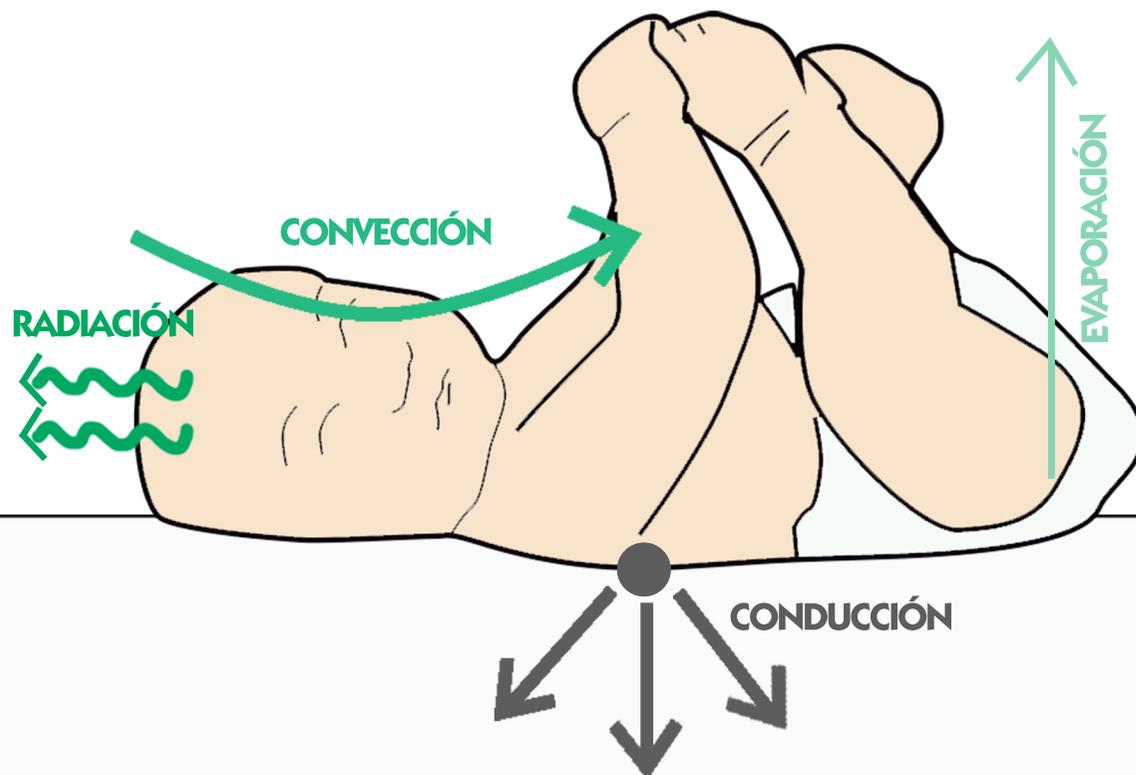


Mecanismos de pérdida de calor en Recién Nacidos



CONDUCCIÓN

Pérdida de calor cuando el niño es colocado en una **superficie fría**. Las pérdidas por conducción contribuyen mínimamente al gasto de energía

CONVECCIÓN

La pérdida de calor está determinada por el **flujo de aire alrededor del recién nacido**, la temperatura media ambiente, la temperatura media de la piel y el área de superficie expuesta del recién nacido.

RADIACIÓN

El calor es irradiado por el niño a objetos fríos. La pérdida de calor a través de la piel puede ser **responsable del 40% o más de la pérdida de calor diaria**. Plantea la **necesidad de escudos térmicos**, como envolturas y gorros, **sobre todo en prematuros**, RN con bajo crecimiento o con enfermedades respiratorias

EVAPORACIÓN

La **mayor causa de pérdida de calor debido a la exposición de la piel húmeda**. Puede producirse una caída de 2-3° C en los primeros 20-60 minutos **si el recién nacido es extremadamente prematuro** o si no se toman las medidas de secado y envoltura correctas