

## Proyecto de Comunicación sobre los Cánceres de la Mujer

Coordinado por el Instituto Europeo de Salud de la Mujer

### La Epidermis

La epidermis es la capa exterior más delgada de la piel. Se compone de una capa de células que protegen las células internas del cuerpo de los gérmenes y sustancias nocivas. Las nuevas células formadas en la base de la epidermis se mueven lentamente hasta la superficie. En el momento en que lleguen a la superficie están muertas. Las células muertas de la piel se descartan de forma natural, para dar paso a nuevas células. Así, una de las principales funciones de la epidermis es la renovación celular. La epidermis también actúa como una barrera para preservar la humedad, vitaminas, minerales y proteínas.

### La Dermis

La dermis es una capa de tejido que es más profunda y más gruesa que la epidermis. Contiene las raíces del pelo que están contenidas en un folículo piloso. Cada folículo contiene una o más glándulas sebáceas que producen sebo. El sebo es una sustancia aceitosa que condiciona el cabello y la piel. Las glándulas sudoríparas empiezan en la dermis. Algunas de estas glándulas sudoríparas se abren en los folículos pilosos, mientras que otros se abren directamente a la capa superior de la piel, la epidermis. La dermis contiene los órganos de los sentidos de tacto, presión, dolor y temperatura. Las fibras nerviosas y vasos sanguíneos residen en la dermis.

### La Capa subcutánea

Se compone de tejido conectivo laxo, que incluye un tejido que se llama el tejido adiposo. Esto ayuda a aislar el cuerpo por el seguimiento de la ganancia calor y la pérdida de calor. Si esta capa está excesivamente desarrollada, se producen signos de obesidad o sobrepeso.