

## تركيب الجلد

الجلد هو أكبر أعضاء الجسم، وهو خط الدفاع الأول عن الجسم، وأكبر الأعضاء الحسيّة، فهو يستقبل معظم المعلومات من البيئة المحيطة.

### طبقات الجلد

يتكوّن الجلد من ثلاث طبقات، هي:

#### أولاً: البشرة

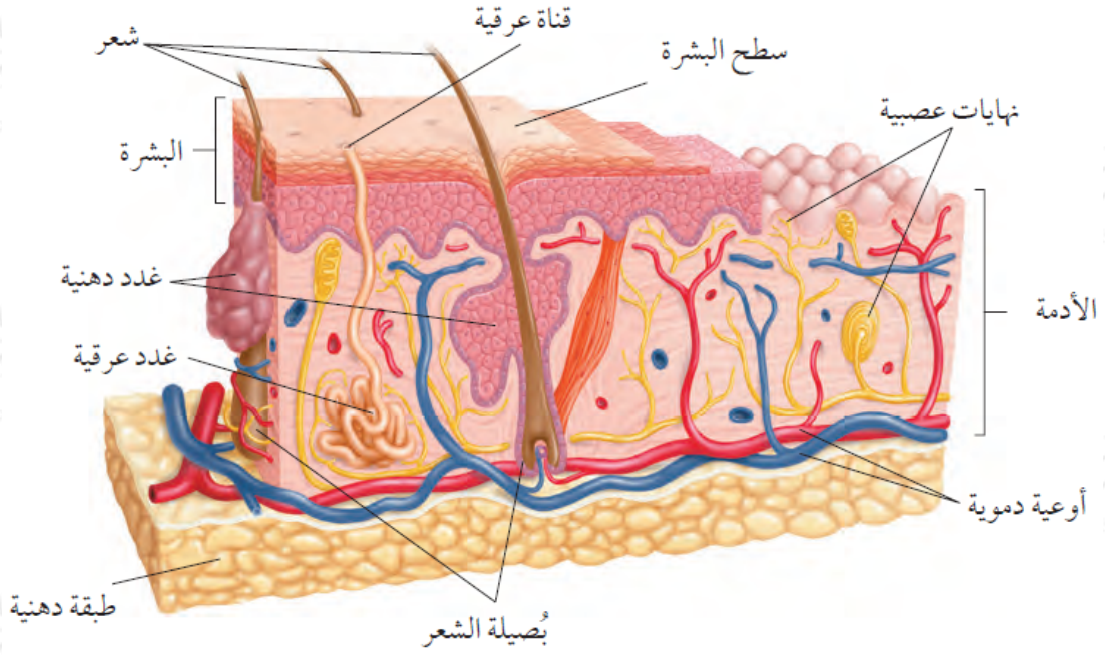
- هي الطبقة الخارجية من الجلد.
- تتكون من خلايا ميتة تتقشّر باستمرار.
- تنتج قاعدة البشرة خلايا جديدة باستمرار لتعويض الخلايا الميتة.
- تُنتج خلايا البشرة صبغة الميلانين.

#### ثانياً: الأدمة

- توجد أسفل البشرة مباشرة.
- أسمك من البشرة.
- تحتوي على الأوعية الدموية والغدد العرقية وبصيلات الشعر وتراكيب أخرى.

#### ثالثاً: الخلايا الدهنية

- توجد أسفل الأدمة.
- تشكل طبقة عازلة للجسم.
- تخزّن فيها الدهون الزائدة عن حاجة الجسم.



## الميلانين

هي صبغة (مادة كيميائية) تُنتجها خلايا البشرة.

## وظيفة الميلانين

1. حماية الجلد من الأشعة.

كلما زاد إنتاج الجلد للميلانين أصبح الجلد أقدر على الحماية والمقاومة من الأشعة فوق البنفسجية، وقل تأثيره بالحروق، وزادت مقاومته لمرض السرطان.

2. إكساب الجلد لونه.

كلما زاد إنتاج الجلد للميلانين أصبح لون الجلد داكن اللون.

