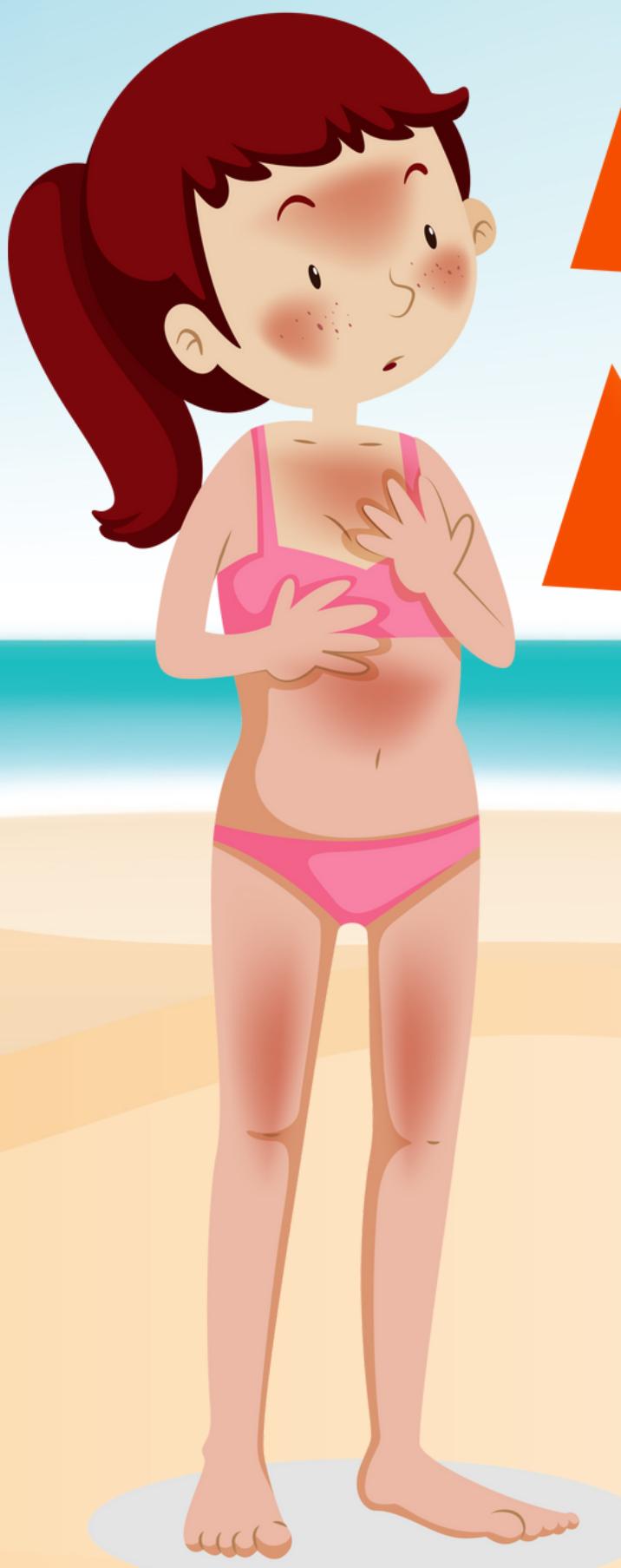


LA CHIMICA DELL'ABBRONZATURA



Chemistry pills

PERCHE' CI ABBRONZIAMO IN ESTATE?

ESISTONO TRE TIPI DI RAGGI ULTRAVIOLETTI:



**UVA (PENETRANO IN PROFONDITÀ E SONO ALLA BASE
DELL'INVECCHIAMENTO CUTANEO E DELLO SVILUPPO DI
TUMORI.)**



**UVB (PRINCIPALI RESPONSABILI DEGLI ERITEMI E DELLE
SCOTTATURE SUPERFICIALI)**



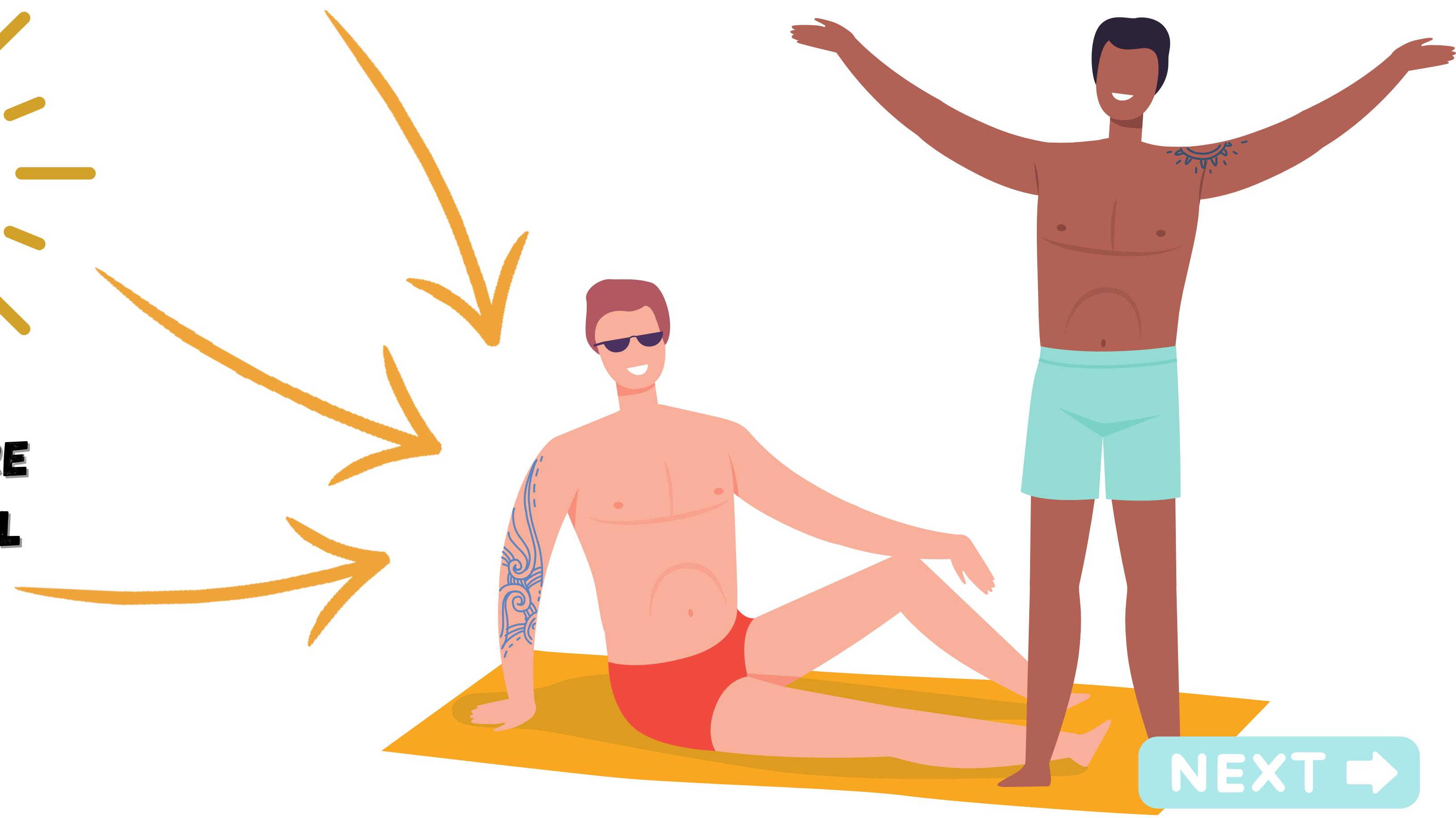
**UVC (VENGONO SCHERMATI E NON RAGGIUNGONO LA
SUPERFICIE TERRESTRE)**



NEXT



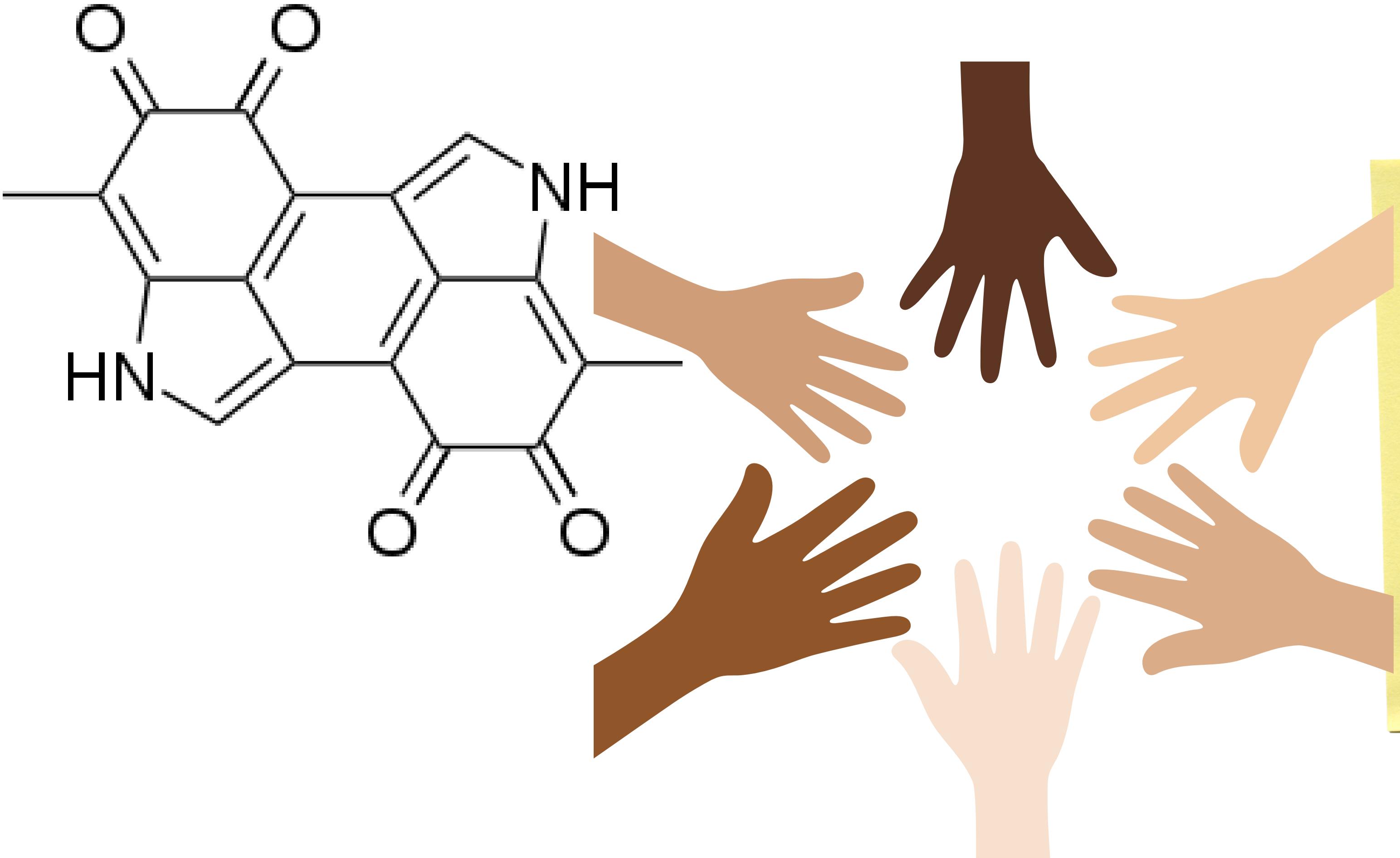
**IL CAMBIAMENTO DI COLORE
DELLA PELLE È DOVUTO AL
MAGGIOR RILASCIO DEL
PIGMENTO MELANINA DA
PARTE DELLE CELLULE
DELLA PELLE IN SEGUITO
ALLE RADIAZIONI SOLARI.**



NEXT ➔

**LA PIGMENTAZIONE DELLA SUPERFICIE ESTERNA DEL CORPO
UMANO È UN CARATTERE ALTAMENTE EREDITARIO E REGOLATO
DA FATTORI GENETICI, AMBIENTALI ED ENDOCRINI.**

IL COLORE DELLA NOSTRA PELLE È DETERMINATO DAL QUANTITÀ, DAL TIPO E DALLA DISTRIBUZIONE DI UN PIGMENTO INERTE PRODOTTO DAGLI STRATI PROFONDI DELLA PELLE CHIAMATO MELANINA.



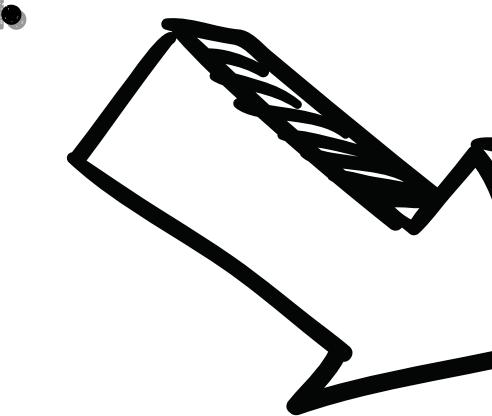
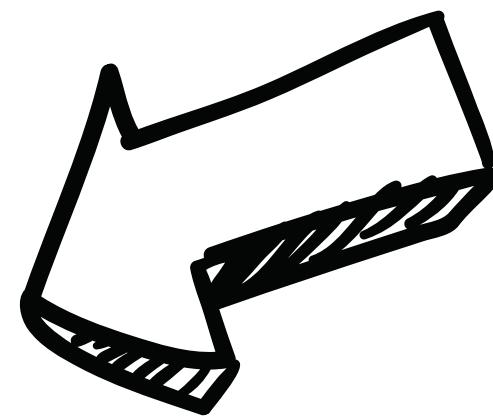
LA MELANINA, O PIÙ PROPRIAMENTE LE MELANINE, DAL GRECO ANTICO ΜΈΛΑΣ (MÈLAS = NERO), SONO PIGMENTI NERI, BRUNI O ROSSASTRI.



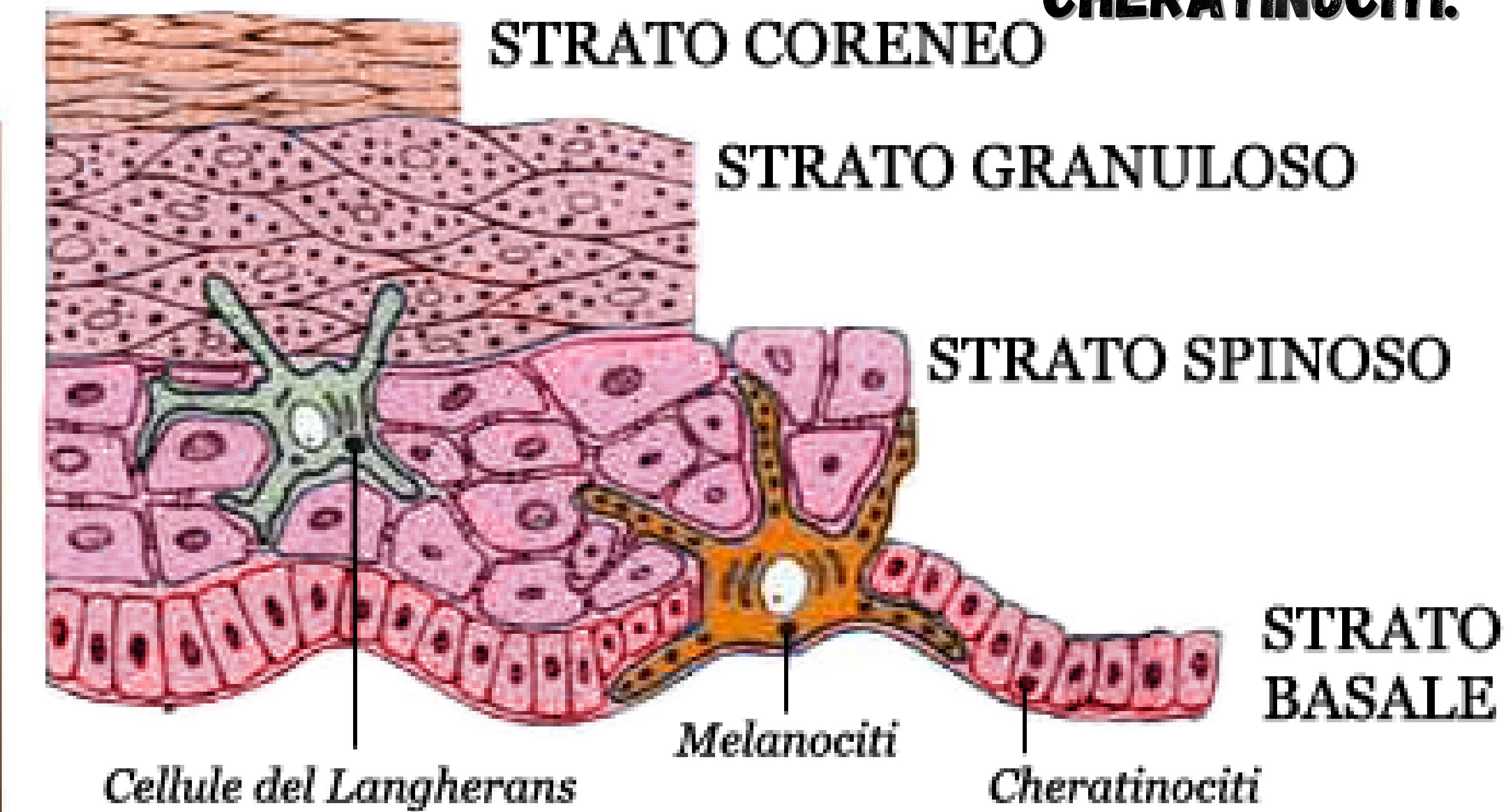
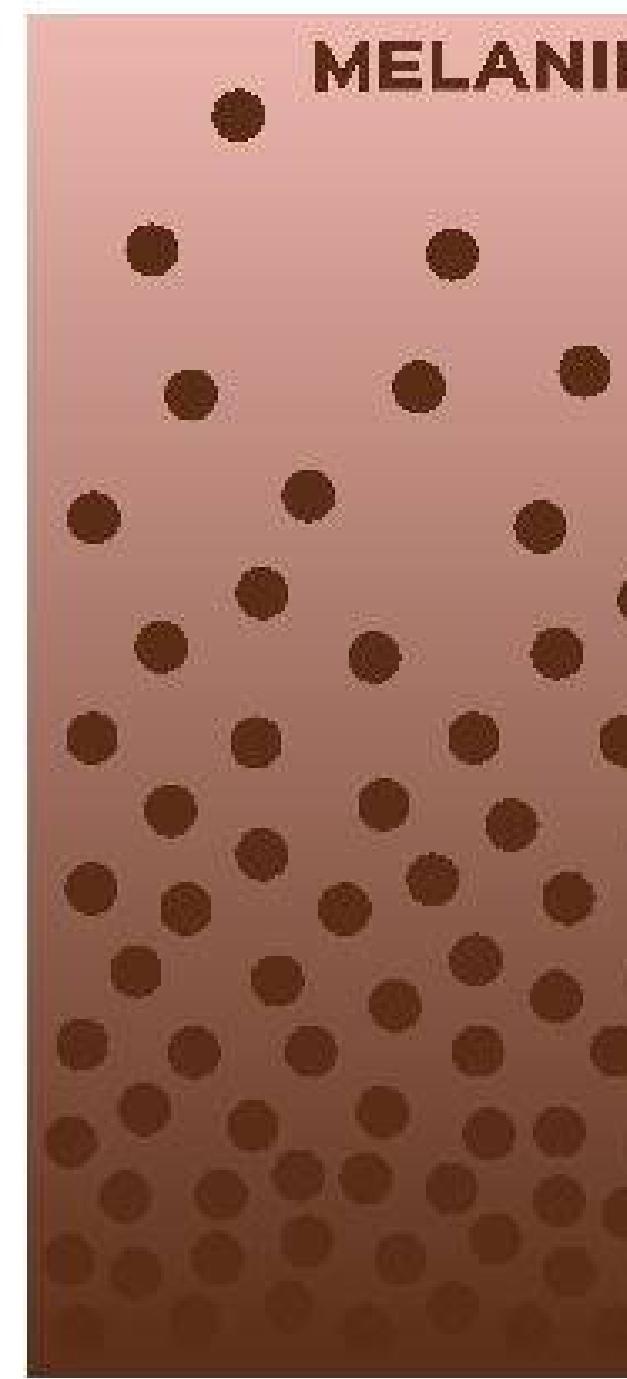
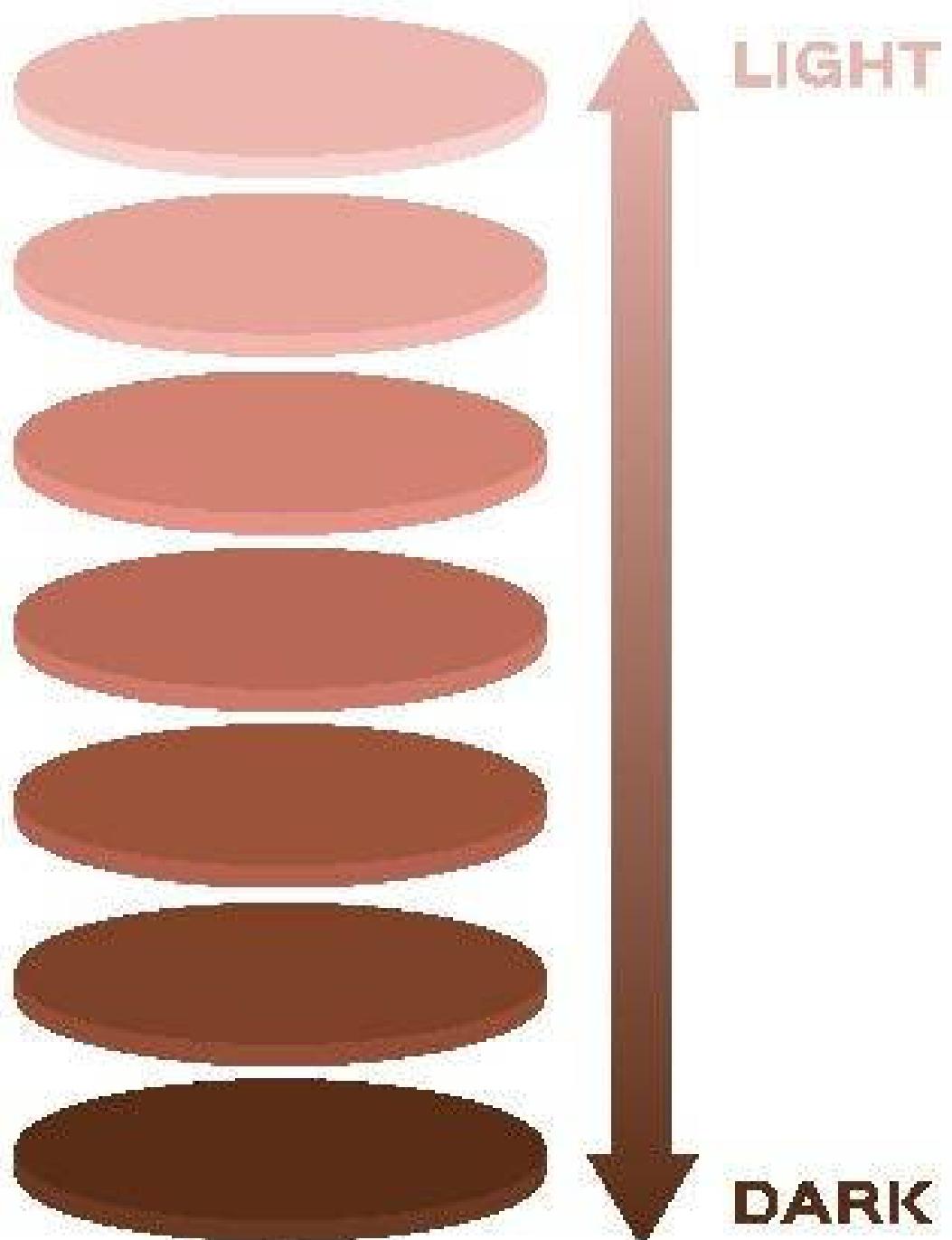
NEXT 

**LA PIGMENTAZIONE CUTANEA È QUINDI IL RISULTATO DI
DUE DIFFERENTI PROCESSI:**

**LA SINTESI DI
MELANINA NEI
MELANOCITI**

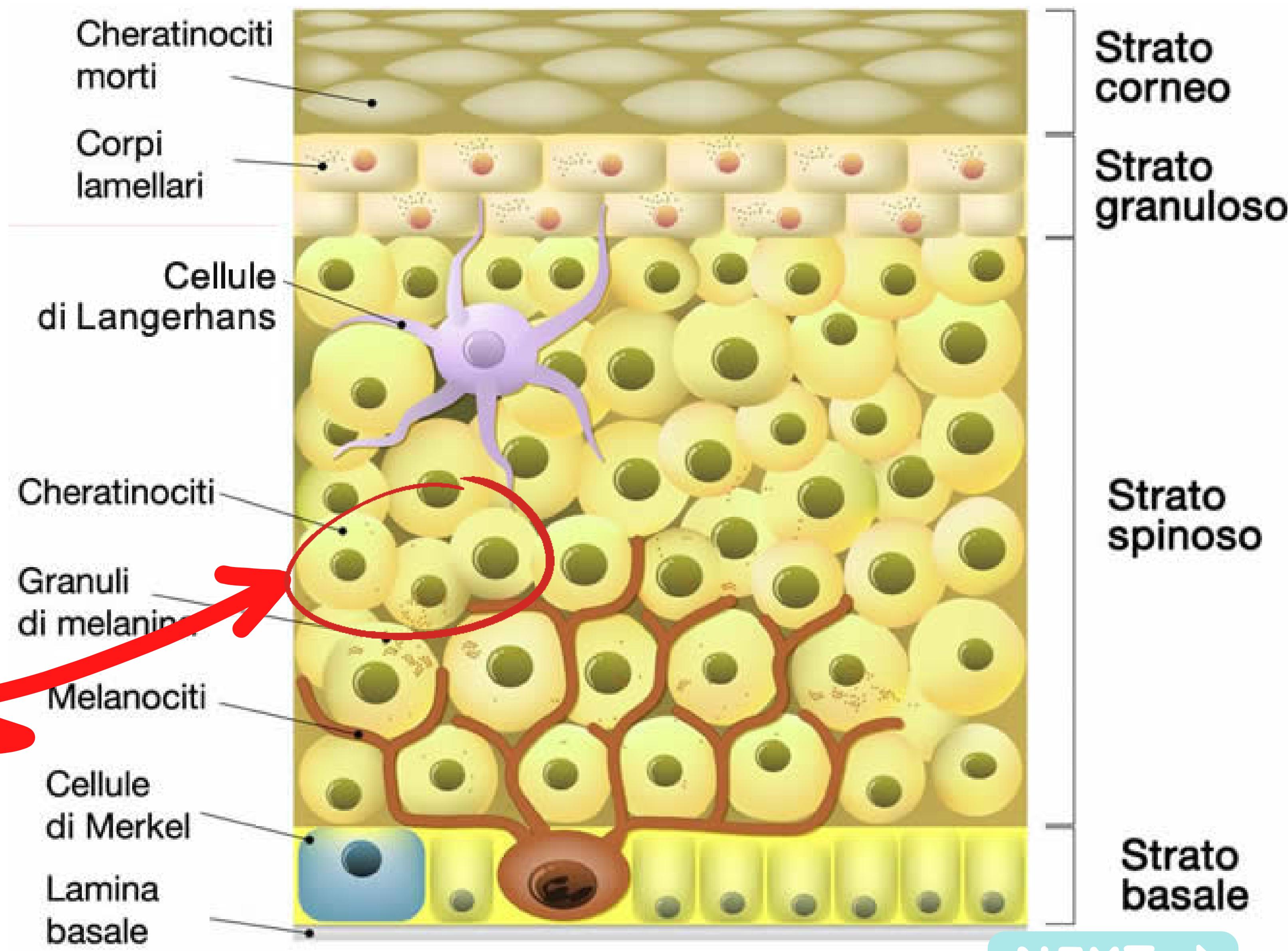


**IL SUO
TRASFERIMENTO DAI
MELANOCITI AI
CHERATINOCITI.**



NEXT

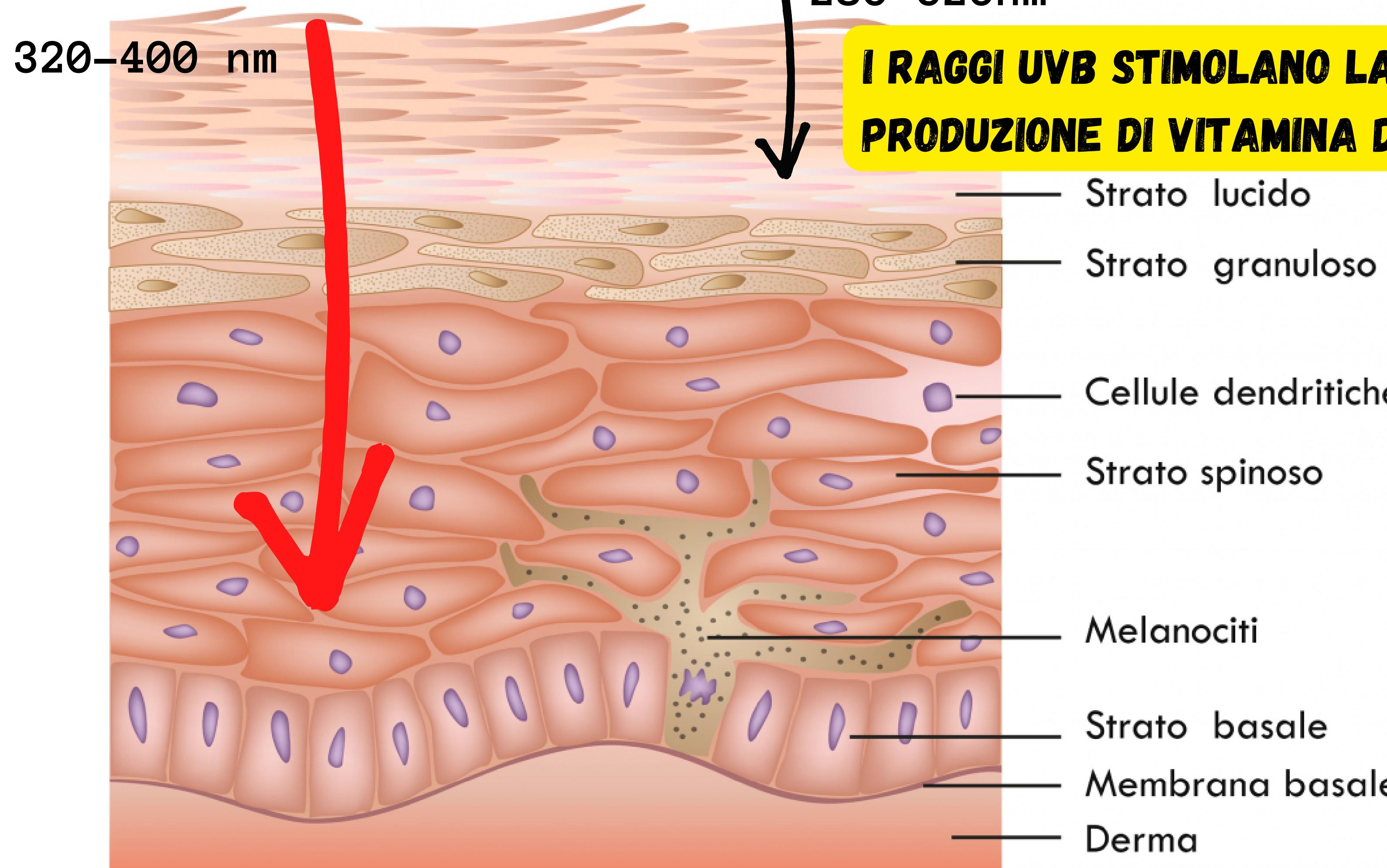
**LA MELANINA SI
ACCUMULA E SI DISPONE
ATTORNO AL NUCLEO DEI
CHERATINOCITI E CERCA
DI ATTENUARE I DANNI
PROVOCATI DAI RAGGI
SOLARI NEI CONFRONTI
DEL MATERIALE GENETICO
(DNA) CONTENUTO NEL
NUCLEO DELLE CELLULE.**



NEXT ➔

**20 E IL 50% DEI RAGGI UVA
RIESCE A RAGGIUNGERE LO
STRATO DEI MELANOCITI**

**UVB (CHE COLPISCONO GLI STRATI PIÙ SUPERFICIALI) SONO
MAGGIORMENTE RESPONSABILI DI ERITEMI E SCOTTATURE**



**I RAGGI UVA SONO TRA
LE MAGGIORI CAUSE
DELL'INCIDENZA DEI
TUMORI DELLA PELLE
(MELANOMI).**



NEXT

PERCHE' SONO PERICOLOSI I RAGGI UV?

I RAGGI UV SONO PERICOLOSI

PERCHE' AUMENTANO LA

FORMAZIONE DI SPECIE REATTIVE

DELL'OSSIGENO (ROS, CONOSCIUTI

ANCHE COME OSSIDANTI O RADICALI

LIBERI) E DANNEGGIANO

DIRETTAMENTE LA DOPPIA ELICA

DEL DNA AUMENTANDO IL RISCHIO DI

ACCUMULARE MUTAZIONI CHE

POSSENO PORTARE ALLO SVILUPPO

DI TUMORI

