Một số quá trình quang sinh

Quang hợp

- NL AS được dự trữ trong các sản phẩm
- 2 chuỗi p/u kế tiếp nhau tích tụ NL
  - p/u sáng: nhanh
  - p/u thối: chậm
- O2 lấy từ H2O
- Diệp lục
  - sắc tố cơ bản của quang hợp
  - trong lục lạp
  - có khả năng hấp thụ lượng tử và dự trữ NL hấp thụ

Tổng hợp vitamin D

- NL AS ccNL cho phản ứng (chứ không dự trữ trong sản phẩm)

Tia tử ngoại UV

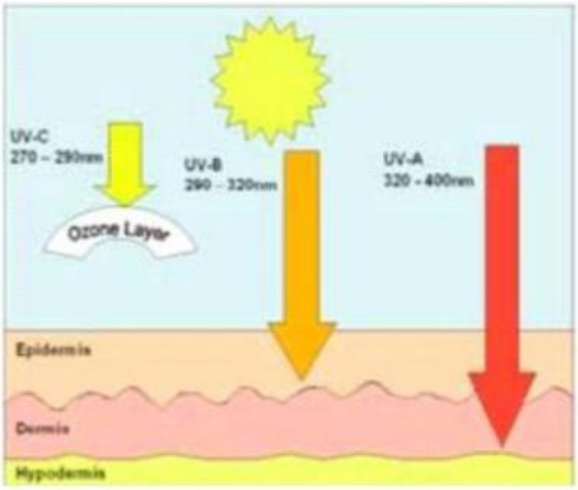
Tia tử ngoại thuộc bức xạ điện từ

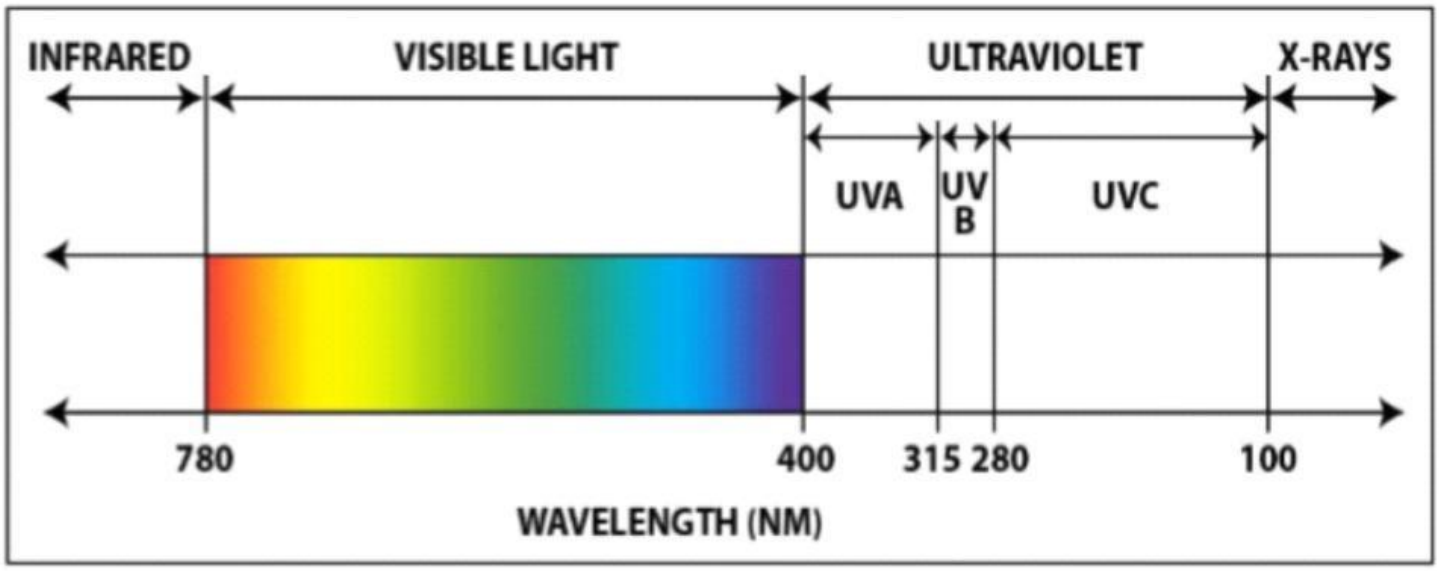
3 vùng của phổ bức xạ tử ngoại

- UVC: 100 - 275 nm - vùng sóng ngắn
  - ✓ bị hấp thụ bởi ozon
  - → thay đổi cấu trúc protid, lipid
  - → diệt trùng (phá ADN của VK)
- UVB: 275 - 320 nm - vùng sóng trung
  - ✓ đâm xuyên lớp biểu bì da
  - → tạo vitamin D (chống còn xương)
  - → kích thích tạo biểu mô
- UVC: 320 - 400 nm - vùng sóng dài
  - ✓ đâm xuyên chân bì da
  - → tác dụng yếu
  - → phát quang 1 số HCHC

Các p/u quang sinh gây nên bởi tia UV có thể dẫn đến p/u thứ cấp

- mang tính phá hủy
- không liên quan đến tác dụng trực tiếp của tia UV





LIVEWORKSHEETS