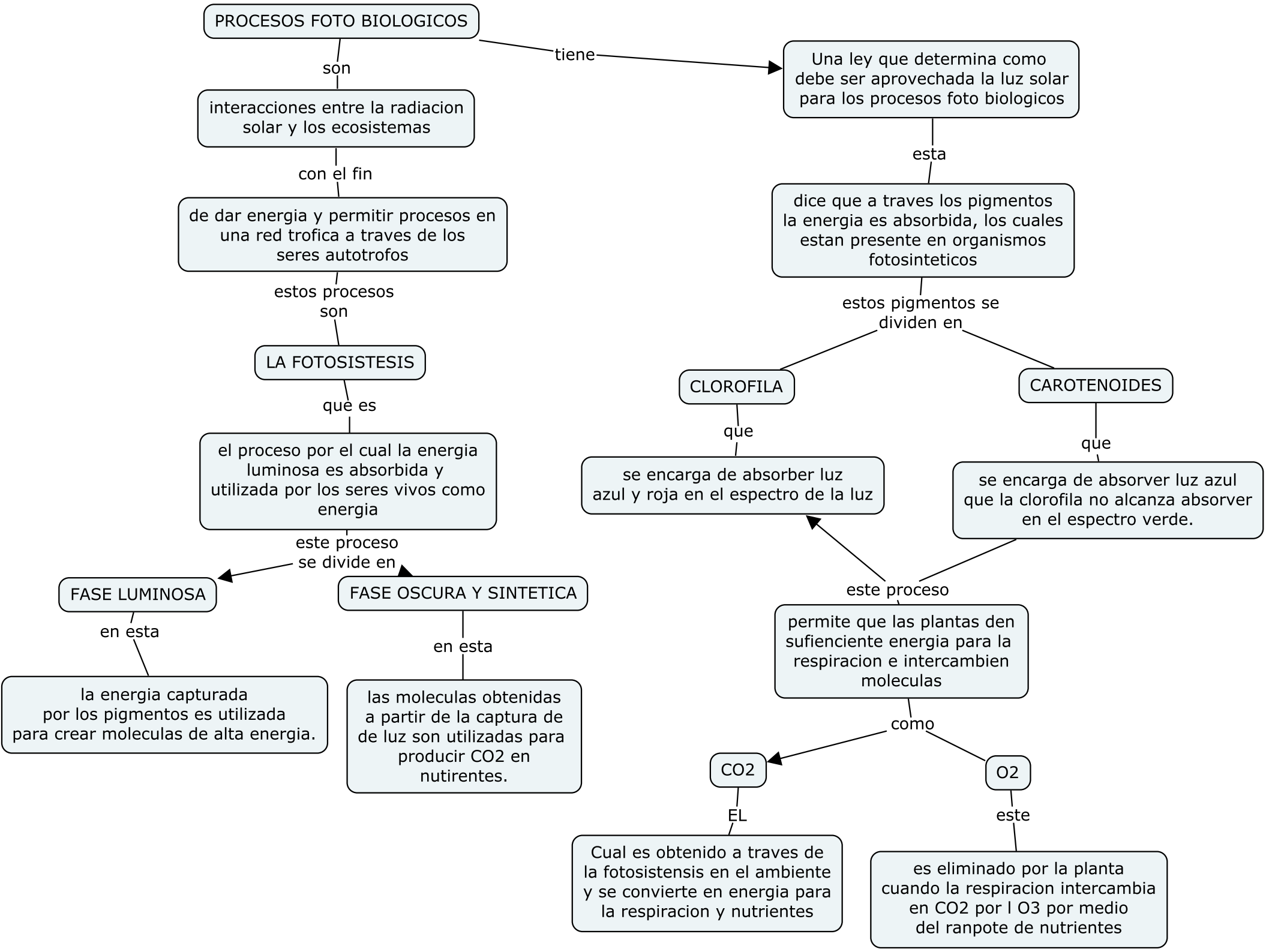
PROCESOS FOTO BIOLOGICOS
tiene
Una ley que determina como debe ser aprovechada la luz solar para los procesos foto biologicos
son
interacciones entre la radiacion solar y los ecosistemas
con el fin
de dar energia y permitir procesos en una red trofica a traves de los seres autotrofos
estos procesos son
LA FOTOSISTESIS
que es
el proceso por el cual la energia luminosa es absorbida y utilizada por los seres vivos como energia
este proceso se divide en
FASE LUMINOSA
FASE OSCURA Y SINTETICA
en esta
la energia capturada por los pigmentos es utilizada para crear moleculas de alta energia.
en esta
las moleculas obtenidas a partir de la captura de de luz son utilizadas para producir CO2 en nutirentes.
esta
dice que a traves los pigmentos la energia es absorbida, los cuales estan presente en organismos fotosinteticos
estos pigmentos se dividen en
CLOROFILA
CAROTENOIDES
que
se encarga de absorber luz azul y roja en el espectro de la luz
que
se encarga de absorver luz azul que la clorofila no alcanza absorver en el espectro verde.
este proceso
permite que las plantas den sufienciente energia para la respiracion e intercambien moleculas
como
CO2
O2
EL
Cual es obtenido a traves de la fotosistensis en el ambiente y se convierte en energia para la respiracion y nutrientes
este
es eliminado por la planta cuando la respiracion intercambia en CO2 por l O3 por medio del ranpote de nutrientes