HEMOGLOBINA Y MIOGLOBINA

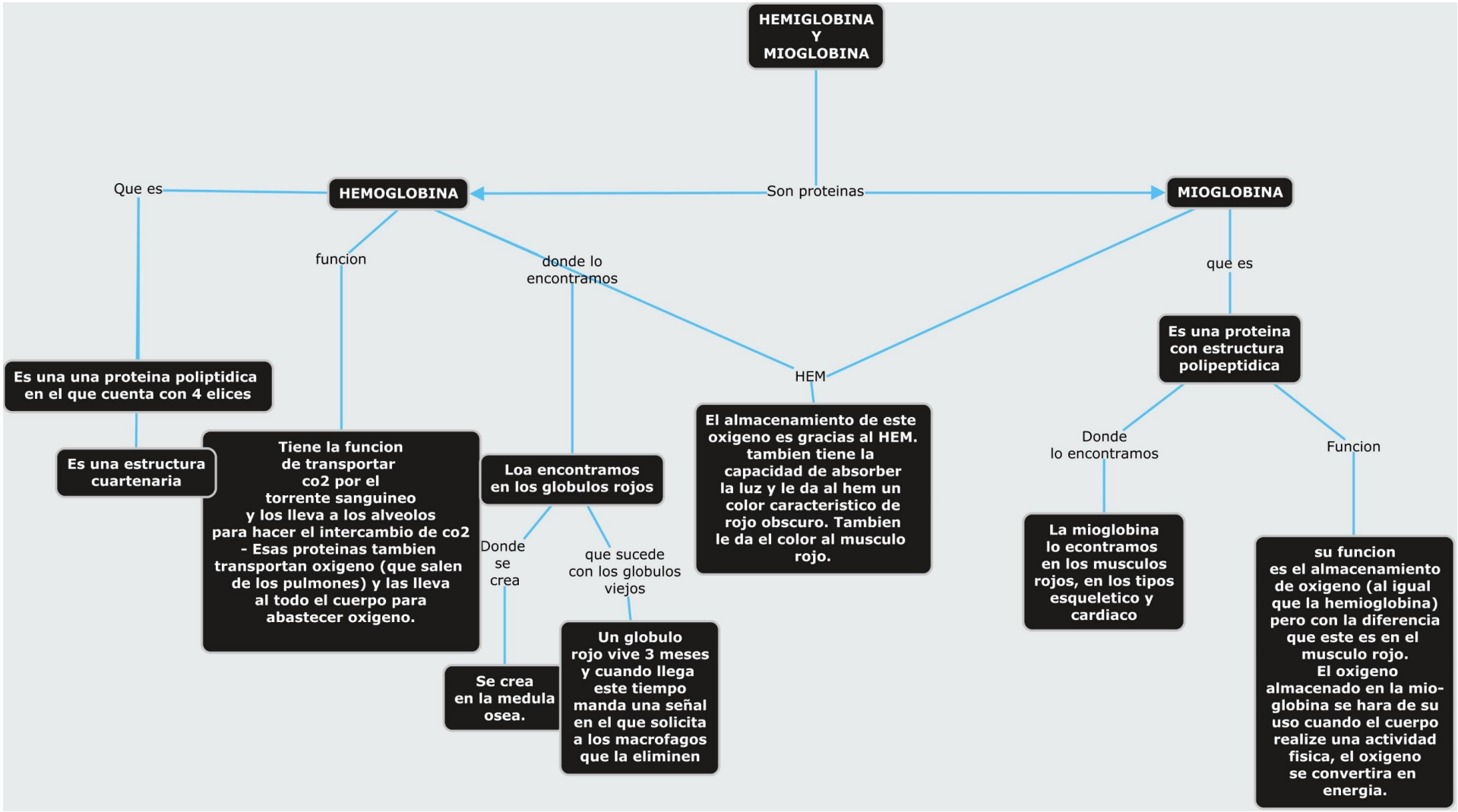
BIOQUIMICA

Licenciatura en medicinas humanas

Universidad del sureste

ALUMNO:
José Francisco Pérez Pérez

DOCENTE:
Qca. Yeni Karen Canales Hernández


HEMIGLOBINA Y MIOGLOBINA
Son proteinas
HEMOGLOBINA
MIOGLOBINA
Que es
Es una una proteina poliptidica en el que cuenta con 4 elices
Es una estructura cuartenaria
funcion
Tiene la funcion de transportar co2 por el torrente sanguineo y los lleva a los alveolos para hacer el intercambio de co2 - Esas proteinas tambien transportan oxigeno (que salen de los pulmones) y las lleva al todo el cuerpo para abastecer oxigeno.
donde lo encontramos
Loa encontramos en los globulos rojos
Donde se crea
Se crea en la medula osea.
que sucede con los globulos viejos
Un globulo rojo vive 3 meses y cuando llega este tiempo manda una señal en el que solicita a los macrofagos que la eliminen
HEM
El almacenamiento de este oxigeno es gracias al HEM. tambien tiene la capacidad de absorber la luz y le da al hem un color caracteristico de rojo obscuro. Tambien le da el color al musculo rojo.
que es
Es una proteina con estructura polipeptidica
Donde lo encontramos
La mioglobina lo econtramos en los musculos rojos, en los tipos esqueletico y cardiaco
Funcion
su funcion es el almacenamiento de oxigeno (al igual que la hemioglobina) pero con la diferencia que este es en el musculo rojo. El oxigeno almacenado en la mio-globina se hara de su uso cuando el cuerpo realize una actividad fisica, el oxigeno se convertira en energia.