Cesar Samuel Morales Ordoñez.

‘‘Proteína y Agua’’

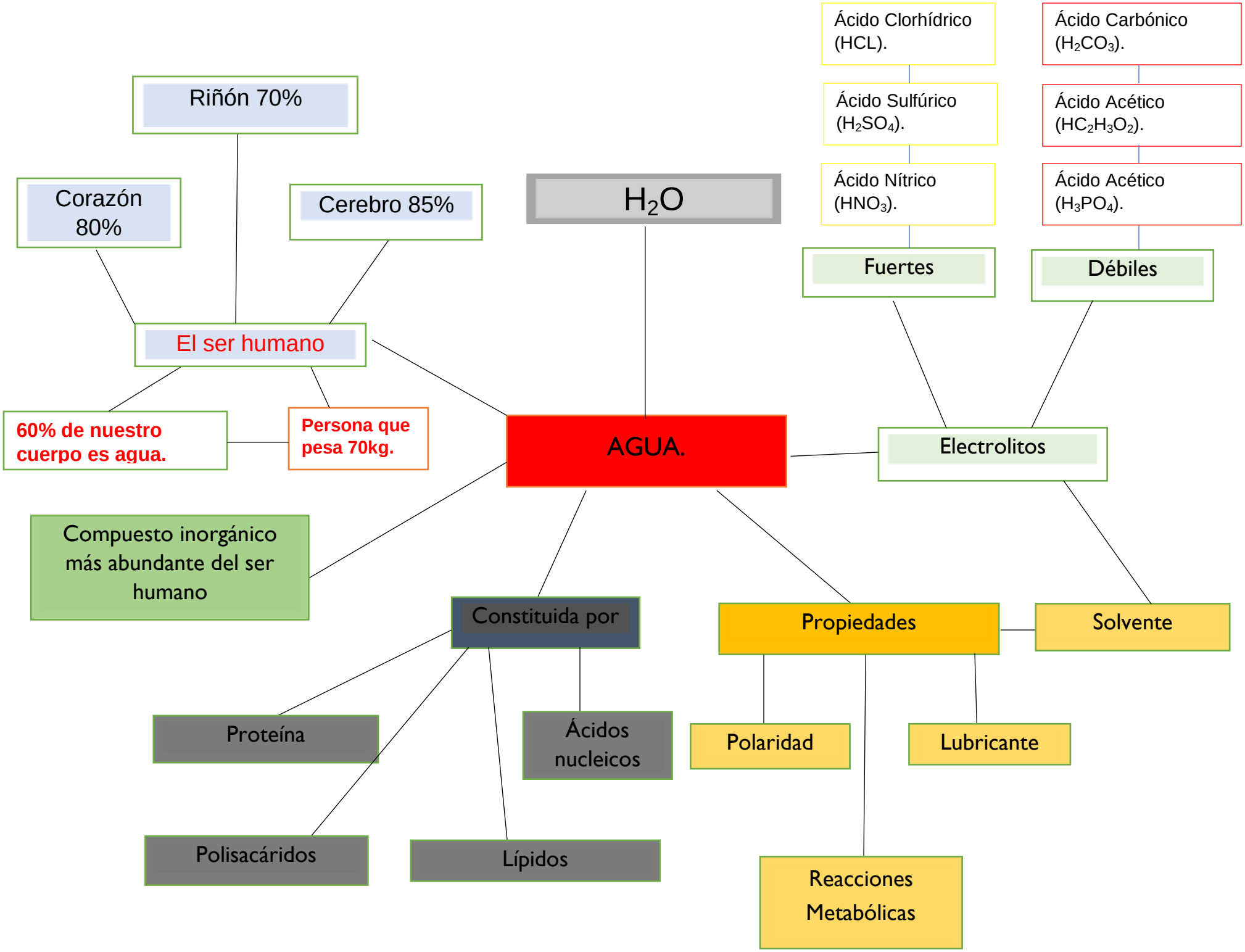
(Mapa Mental)

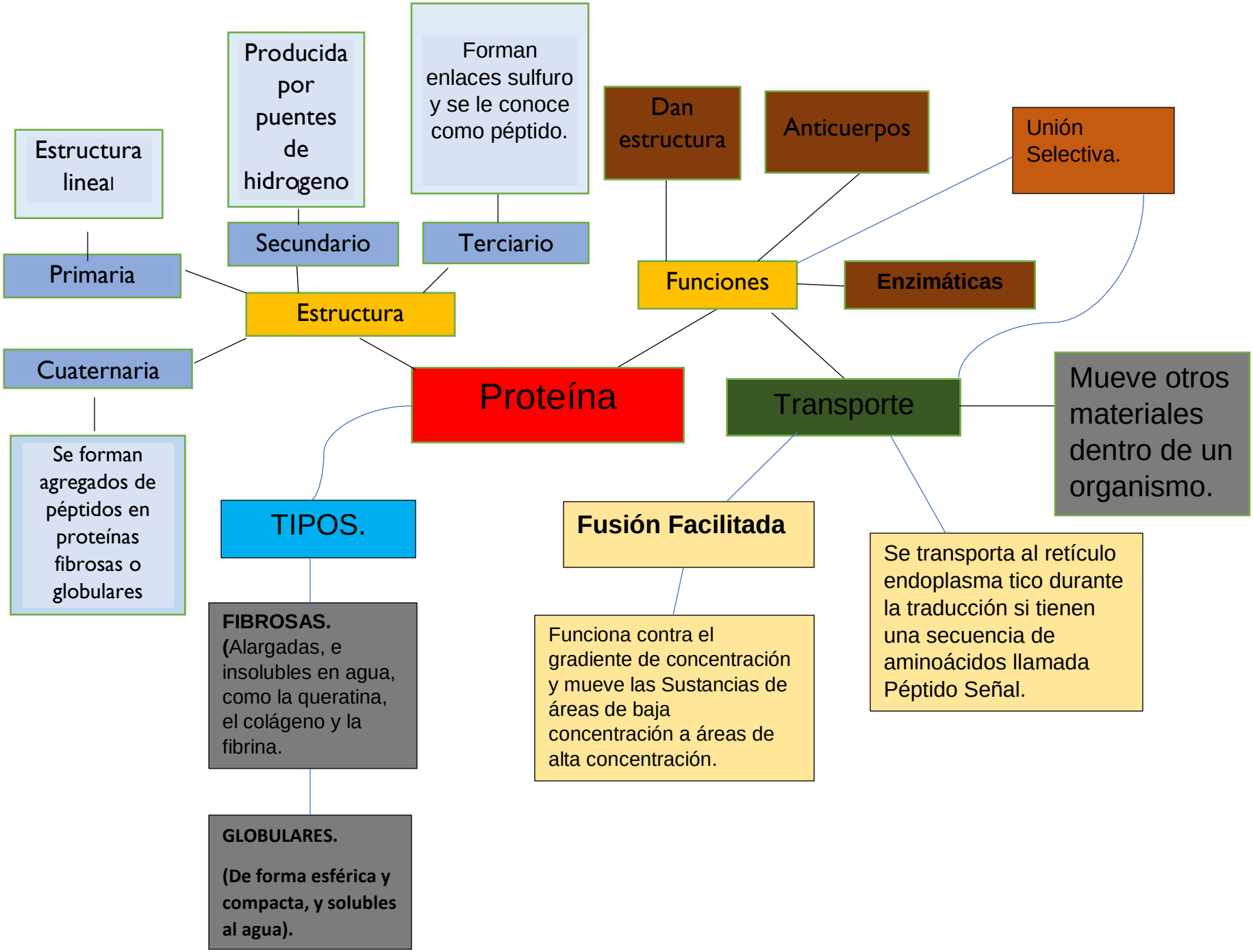
Q.F.B Alberto Alejandro Maldonado López.

Bioquímica.

Primero “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Octubre de 2022.


Riñón 70%
Corazón 80%
Cerebro 85%
El ser humano
60% de nuestro cuerpo es agua.
Persona que pesa 70kg.
H_2O
AGUA.
Compuesto inorgánico más abundante del ser humano
Ácido Clorhídrico (HCL).
Ácido Sulfúrico (H_2SO_4).
Ácido Nítrico (HNO_3).
Fuertes
Ácido Carbónico (H_2CO_3).
Ácido Acético ($HC_2H_3O_2$).
Ácido Acético (H_3PO_4).
Débiles
Electrolitos
Constituida por
Proteína
Ácidos nucleicos
Polisacáridos
Lípidos
Propiedades
Solvente
Polaridad
Lubricante
Reacciones Metabólicas


Proteína
Estructura
Primaria
Estructura lineal
Secundario
Producida por puentes de hidrogeno
Terciario
Forman enlaces sulfuro y se le conoce como péptido.
Cuaternaria
Se forman agregados de péptidos en proteínas fibrosas o globulares
Funciones
Dan estructura
Anticuerpos
Unión Selectiva.
Enzimáticas
Transporte
Mueve otros materiales dentro de un organismo.
Fusión Facilitada
Funciona contra el gradiente de concentración y mueve las Sustancias de áreas de baja concentración a áreas de alta concentración.
Se transporta al retículo endoplasma tico durante la traducción si tienen una secuencia de aminoácidos llamada Péptido Señal.
TIPOS.
FIBROSAS. (Alargadas, e insolubles en agua, como la queratina, el colágeno y la fibrina.
GLOBULARES.
(De forma esférica y compacta, y solubles al agua).