

Nombre del alumno: DIEGO ALEXANDRO MORALES DE LEON

Nombre del profesor: VENEGAS CASTRO MARIA DE LOA ANGELES

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

PASIÓN POR EDUCAR

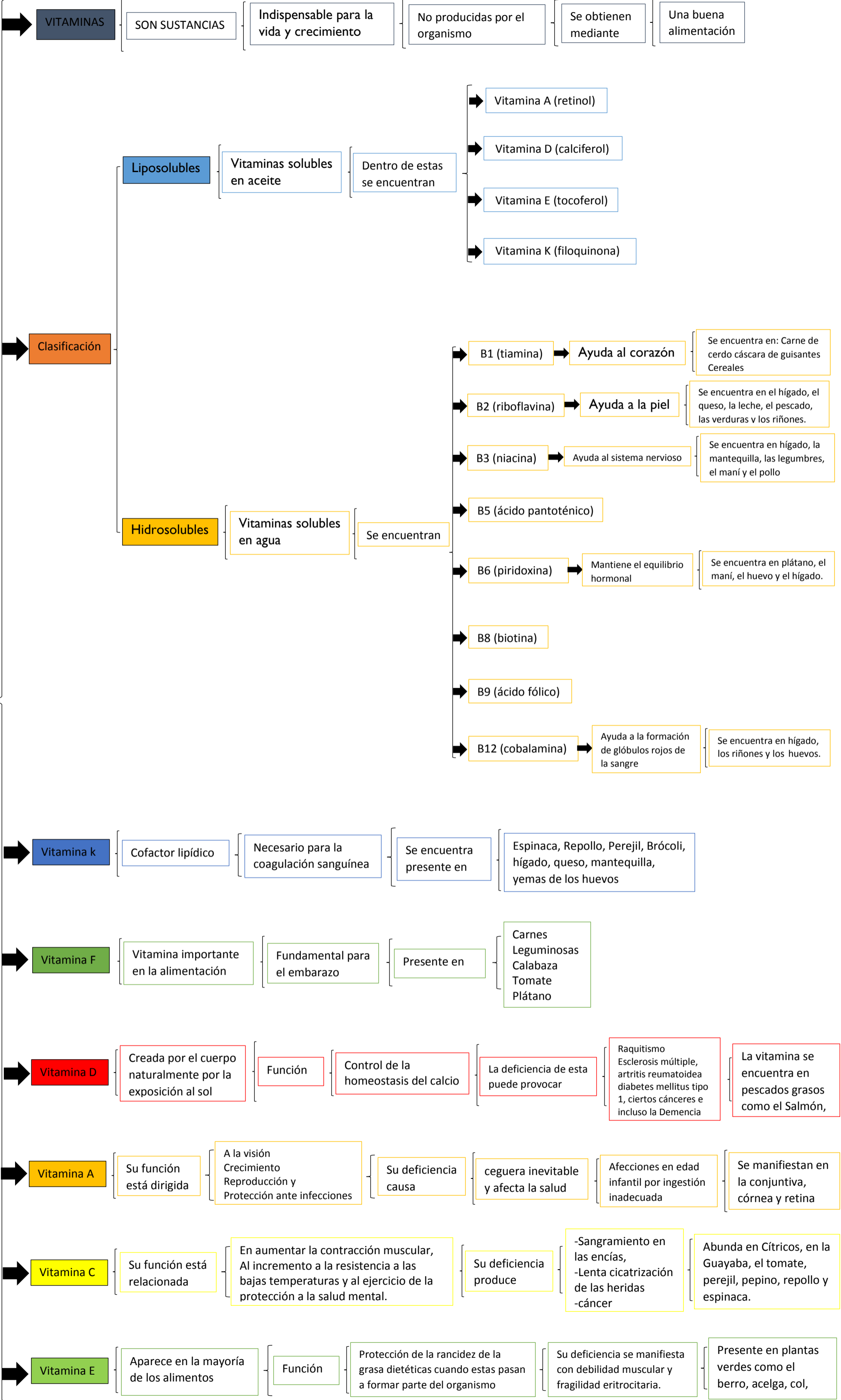
Materia: BIOQUIMICA

Grado: 3°

Grupo: NUTRICION

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 DE julio de 2020

Vitaminas



Hormonas

Hormonas

Sustancias químicas que son liberadas en el torrente sanguíneo

Característica

- Intervienen en el metabolismo
- Se liberan al espacio extracelular
- Se difunden a los vasos sanguíneos y viajan a través de la sangre.
- Afectan tejidos que pueden encontrarse lejos del punto de origen de la hormona.
- Su efecto es directamente proporcional a su concentración.
- Regulan el funcionamiento del cuerpo

Glándulas endocrinas

Producen y secretan varios tipos de hormonas:

Las cuales son

- Esteroides Solubles en lípidos
- No esteroide Derivadas de aminoácidos
- Aminas Aminoácidos modificados

Funciones que controlan las hormonas

Se incluyen

- Las actividades de órganos completos.
- El crecimiento y desarrollo.
- Reproducción.
- Las características sexuales.
- El uso y almacenamiento de energía.
- Los niveles en la sangre de líquidos, sal y azúcar.

Las hormonas pueden ser estimuladas o inhibidas por:

- Otras hormonas.
- Concentración plasmática de iones o nutrientes
- Neuronas y actividad mental.
- Cambios ambientales

Grupos compuestos a las que pertenecen las hormonas

Estos son tres

- Esteroides.
- Plipéptidos
- Derivados de ácidos aminados.

Formas en que actúan las hormonas

- Acción endocrina → La hormona es sintetizada en un órgano o glándula → Es vertida al torrente sanguíneo → Para unirse a receptores
- Acción paracrina → La hormona actúa desde células endocrinas → A receptores específicos en células vecinas.
- Acción autocrina → La hormona ejerce su acción sobre la misma célula.

Bibliografía

“Antología UDS”. Bioquímica.- pág. 100.