

EXAMEN PARCIAL DE BIOQUIMICA APLICADA Y CLINICA

- ¿qué factores ambientales se consideran implicados en la etiología de la diabetes de tipo I?
- Explicar las características cinéticas diferenciales entre la aldolasa B de una persona intolerante hereditariamente a la fructosa.
- ¿Qué mecanismo ocasiona la diarrea acuosa que puede experimentar una persona deficiente en lactasa cuando ingiere lactosa?
- Indicar si es verdadera o falsa cada una de las siguientes afirmaciones, justificándolo brevemente:
- En los quilomicrones, el colesterol esterificado está situado en su parte central.
- Los triglicéridos de las VLDL proceden directamente de los alimentos
- La lipoprotein lipasa degrada los quilomicrones en el citoplasma de los adipocitos
- La densidad de las lipoproteínas es directamente proporcional a su concentración de triglicéridos.
- Explicar a nivel molecular las alteraciones enzimáticas en la enfermedad de Tay–Sachs y Sandhoff
- Enfermedades relacionadas con fallos enzimáticos en el catabolismo de metionina.