

Запасная: накапливается, является резервным источником энергии.

Защитная:

- Ризомная защита от механических повреждений
- Водостойкая водоотталкивающая
- Электрическая изоляция
- Трансформаторная

Термоинертная

- Теплоизоляционная (каменная вата)
- «Бурый жир» - биологический обогрев
- источник эндогенной воды
- Ресурсная

Кошениль.

Сущность потребности кошенили находится в диапазоне от 0,2 до 0,5 В организме ежедневно синтезируется более одного г.

Все клетки организма содержат по в составе своих мембран и теоретически способны ее синтезировать. Обычно кол. в кошенильнице в теле человека около 300 г.

Кошениль в связанной с кожной клеточной структурой содержится в подкожном кол. в

Резюме

- Показатели
- Биологические
- Углеродные
- Функциональные
- Влияние
- Кожа
- Углеродные
- Биологические
- Работы
- Влияние
- Тирозин
- Кожа
- Горючие
- Окисление
- Влияние
- Кислоты
- Способность
- Структура

Тема: 9 Заболевания сердечнососудистой системы. Атеросклероз, стадии развития. Нарушение липидного обмена. Диагностика заболеваний определением содержания холестерина и его фракции и состава липопротеидов крови.

Классификация липидов

- Простые липиды: сложные эфиры и спиртов кислот в различных спиртах

- Триглицериды
- Воск

- Сложные липиды - сложные эфиры и спиртов кислот со спиртами, дополнительно содержащими и другие группы. Фосфолипиды: липиды, содержащие, помимо иерной кислоты и спирта, остаток фосфорной и т.д. В их состав часто входит азотистая основа и другие компоненты.

- а) триглицериды
 - б) сфинголипиды
- Гликолипиды
 - Стериды
 - Пр. сложные липиды

Функции липидов

- Структурная: фосфолипиды, гликолипиды, холестерин
- Энергетическая: при расщеплении 1г жира выделяется 38,9 кДж.

Функции коллагена

- Поддержание целостности и проницаемости биологических мембран.
- Участвует в обеспечении барьерной функции мембран.
- Влияет на активность мембранных ферментов.
- Избыток коллагена в цитоплазматическом мембранном затрудняет работу калиевых насосов.
- Является предшественником стероидных гормонов надпочечников и гормонов щитовидной железы, витамин К₁.
- Окисляясь, превращается в желчные кислоты и выводится из организма.
- Недостаток коллагена в организме способствует повышению риска развития опухолей и вирусных заболеваний.