CELULA

- **moleculas organicas**
  - agua
    - disolvente universal
  - minerales
    - estructura funcion celular
- **moleculas de menos dimension**
  - lipidos
    - formado por hidrogeno, carbono, oxigeno, es insolube en agua
      - se clasifican en: grasas, fosfolipidos y colesterol.
  - porfirinas
    - son originadas del citocromo y participan en la respiracion oxidatoria
  - agua
    - son las molesculas mas abundantes
- **membrana celular**
  - estructura que garantiza la estabilidad del medio intracelular
    - regula el flujo de las moleculas
- **macromoleculas**
  - proteinas
    - estan formadas por aminoaidos, carbono, hidrogeno, oxigeno, azufre
      - se clasifican en: hormonas, enzimas, proteinas estructurales y proteinas de transporte.
  - acidos nucleicos
    - son polimeros formados por nucleotidos, carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrogeno y fosfato.
      - se clasifican en ADN y ARN.
  - polisacaridos
    - son polimeros de carbohidratos formados por carbono, hidrogeno, oxigeno
      - participan en funciones fuera de la celula

Presented with xmind

heridas y cicatrices

clasificacion

- heridas de instrumeno punzocortante
- heridas por contusion
- heridas por mordedura
- heridas por proyectil de arma de fuego
- heridas por machacamiento
- herids por laceracion

puntos clave de la cicatrizacion

- los mediadores solubles conducen a la restructuracion fisica y funcional
- todos los tejidos pasan por factores de inflamacion
- factores que pueden opstaculizar la evolucion normal del proceso
- evolucion integral del paciente

clasificacion segun la profundidad

- excoracion — es una lesion superficial que afecta la epidermis
- herida superficial — es aquella que involura la piel y ek tejido adiposo
- herida profunda — afecta los planos superficiales, aponeurosis y el musculo

etapas de la cicatrizacion

- etapa homestatica — cuagulacion de la sangre para detener el sangrado
- etapa inflamatoria — inflamacion de la zona para eliminar el resto de la herida
- etapa ploriferativa — formacion d nuevo tejido
- etapa de remodelacion — remodelacion del tejido cicatricial

Presented with xmind