Lic. Enfermería

Adaptación celular-mapa conceptual

Dra. Daniela rubí flores Velásquez

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

Matricula: 422419009

Tapachula Chiapas

11/09/20

# Adaptación celular

## Célula

- citoplasma
  - Mitocondria
    - Son formas cilindras que ocurre la respiración celular
  - Ribosomas
    - Estas sintetizan proteínas
  - R. Endoplasmatico
    - liso
      - Contiene enzimas que sintetizan lípidos
    - Rugoso
      - Esta Cubierto de ribosomas
  - Lisosomas
    - Estas digieren los nutrientes

## División celular

- Mitosis
  - Origina células hijas con ADN con las células madre
- Meiosis
  - Produce gametocis con mitad de cromosomas

## Función de la célula

- Movimiento
  - Acción coordinada de una parte corporal especifica
- Conducción
  - Transmisión de un estimulo
- Absorción
  - Absorbe, transporta para fuente de energía
- Secreción
  - Libera sustancias y actúan en el cuerpo
- Excrecion
  - Libera desechos metabólicos

## Tipos de células

- Epiteliales
  - Da sostén, protección, absorción, excreción secreción
- conjuntivos
  - Da protección, metabolismo, sostén, mantiene la temperatura y elasticidad
- nerviosas
  - Constituyen al sistema nervioso
- Células musculares
  - Estriadas
    - Hacen contracción y relajación.
  - No estriada
    - Hacen contracción y relajación involuntaria
  - Musculo cardio
    - Esta contrae de manera involuntaria

## Adaptación

- Atrofia
  - Disminución reversible de la célula
- Hipertrofia
  - Aumento de tamaño de la célula
- Hiperplasia
  - Es el incremento de células
- Metaplasia
  - Es la sustitución de una célula madura
- Displasia
  - son adaptativos y reversibles

Bibliografía: atlas fisiopatología pdf