

TEMA 1. A organización do corpo humano

1.2. O noso corpo está formado por células.

- Concepto de célula.
- Estrutura e función das diferentes partes da célula.

3. O núcleo das células.

- A célula humana é eucariota.
- Posúe unha dobre membrana.
- Conceptos de cromatina, nucleoplasma, cromosomas, ADN e nucléolos.
- A célula procariota: característica.

4. A membrana e os intercambios co medio.

- Paso de moléculas pequenas:
 - difusión e osmose: características de cada proceso
 - transporte activo: características do proceso
- Paso de moléculas grandes:
 - Endocitose (fagocitose e pinocitose) e Exocitose: características do proceso

5. Como funcionan as células

- Fabricación e secreción dunha proteína: explicación do proceso.

6. Células especializadas.

- Características dunha célula especializada.
- Concepto de célula nai.

7-8. Os tecidos

- Concepto.
- Tipos de tecidos: cales son e exemplo de cada un (todos os tipos)
- Medio interno e externo, diferenzas.
- Homeostase: concepto.

9-10. Órganos e sistemas de órganos

- Concepto de órgano.
- Concepto de sistema.
- Niveles de organización da materia viva (esquema de clase): cales son e exemplo.