

## **BLOQUE I. A CÉLULA**

### **1) TEORÍA CELULAR**

#### **2) TIPOS DE CÉLULAS A NIVEL XERAL:**

**a) procariotas**

**b) eucariotas**

### **3) ESTUDO DA CÉLULA EUCARIOTA (ANIMAL E VEXETAL)**

**a) Forma, tamaño, número, etc**

**b) Partes da célula:**

**1) Membrana plasmática, parede celular: cilios e flaxelos**

**2) Citoplasma e orgánulos:**

**a) citoplasma e citoesqueleto**

- definición

- composición

**b) orgánulos:**

- **Retículo endoplasmático:**

+ liso

+ rugoso

- **Ribosomas**

- **Aparello de Golgi**

- **Lisosomas**

- **Mitocondrias**

- **Cloroplastos**

- **Vacuolos**

- **Peroxisomas**

- **Centrosoma**

**c) núcleo e cromosomas:**

- **Membrana nuclear**

- **Nucleoplasma**

- **Nucleolo**

- **Cromosomas:**

+ número

+ estrutura

+ tipos

+ cariotipo

+ enfermidades cromosómicas

## **TEMA II. REPRODUCCIÓN CELULAR**

### **1) MITOSE:**

**a) introdución**

**b) fases da mitose:**

**+ interfase**

**+ mitose propriamente dita**

**1) profase**

**2) metafase**

**3) anafase**

**4) telofase**

**2) MEIOSE:**

**a) introducción**

**b) fase mais importante**

**TEMA III. NUTRICIÓN CELULAR**

**1) INTRODUCCIÓN**

**2) TIPOS:**

**a) Autótrofa:**

**1) Introducción**

**2) Tipos:**

**- Fotosíntese**

**- Quimiosíntese**

**b) Heterótrofa**

**1) Introducción**

**2) Tipos:**

**- Pinnocitose**

**- Fagocitose. Pseudópodos.**