

## **BLOQUE IV. 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) introdución**

**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.**