



**MORFOLOGÍA**  
***“MEIOSIS Y MITOSIS”***

**CATEDRADITO:**  
*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**alumna:**  
*ANDREA CITLALI MAZA LÓPEZ*

**ESPECIALIDAD:**  
*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**  
*PRIMERO*

*SEPTIEMBRE 2020*

## Mitosis

### Profase

La cromatina se condensa y hace visible los cromosomas

### Metafase

Los cromosomas se acomodan uniéndose a el huso mitótico

### Anafase

Los cromosomas se separan y las cromátidas hermanas van a polos opuestos

### Telofase

Se reintegra la membrana nuclear y nucleolo, se lleva a cabo la citocinesis.

## Meiosis

### Profase I

Se condensa la cromatina, aparece el huso cromático y se lleva a cabo la sinapsis.

### Metafase I

Los cromosomas homólogos en pares se acomodan en el ecuador y unen al huso cromático.

### Anafase I

Cada par homologo se laja a los polos y se forma el surco de separación.

### Telofase I

Se reconstruyen los núcleos hijos, desaparece en huso cromático, se generan dos células con un numero haploide de cromosomas.

Se da una segunda división.

### Profase II

Se condensa la cromatina, aparece el huso y desaparece la membrana

### Metafase II

Los cromosomas ya no en pares se acomodan en el ecuador a las fibras del huso

### Anafase II

Se dividen al centro en dos cromosomas que emigran a los polos

### Profase II

Los cromosomas llegan a los polos y cada célula se divide y da origen 2 por lo que origina a 4 células haploides