



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ROXANA PEREZ MORALES**

**LIC. EN ENFERMERIA**

**TERCER CUATRIMESTRE GRUPO B**

**DRA. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA**

**MORFOLOGIA Y FUNCION**

**14 DE MAYO DEL 2020**

**CD. COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS MEXICO**

# CICLO CELULAR Y DIVISION CELULAR

Se divide en:

**INTERFASE:**  
Periodo de crecimiento celular y de duplicación de ADN

Sus etapas son:

FASE: G 1

DURACION: 5 a 10 horas  
Crecimiento de la célula hija

FASE: S

DURACION: 6 a 8 horas  
Fase de síntesis, se duplica o sintetiza el ADN

FASE: G2

DURACION: 4 a 6 horas se incrementa la síntesis de proteínas y la célula se prepara para la fase M

**DIVISION CELULAR**

Comprende

DIVISION DEL NUCLEO  
(MITOSIS)

DIVISION DEL CITOPLASMA  
(CITOCINESIS)

Dividida en:

**PROFASE:** la célula adopta forma esférica  
Se condensan las cromosomas  
La membrana nuclear desaparece  
Se forma el huso acromático

**METAFASE:** los cromosomas formados por el doble filamento se acomodan en el ecuador del huso acromático

**ANAFASE:** los cromosomas formados por un solo filamento se mueven hacia los polos opuestos.

**TELOFASE:** desaparece el huso acromático  
Reaparece la membrana celular y nucléolo

AL FINALIZAR LA TELOFASE LA CELULA SE DIVIDE FORMANDO DOS CELULAS HIJAS