

BIOLOGÍA I HOJA DE TRABAJO

CICLO CELULAR: MITOSIS-MEIOSIS, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL CICLO CELULAR.
PEM Ana Luisa de León Tello

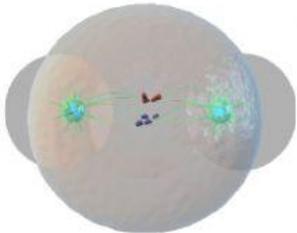


INSTRUCCIONES: Realice las siguientes actividades y ponga en práctica los conocimientos adquiridos sobre **CICLO CELULAR: MITOSIS-MEIOSIS** y **ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL CICLO CELULAR**

1. Una con una línea el nombre de cada fase de la mitosis con el esquema que les corresponde



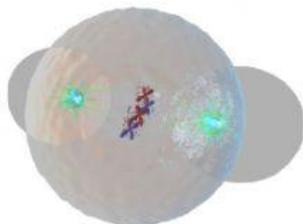
METAFASE



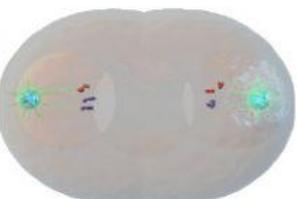
INTERFASE



PROMETAFASE



TELOFASE



PROFASE



ANAFASE

2. Complete el cuadro con las diferencias entre la MITOSIS y MEIOSIS

CARACTERÍSTICAS	MITOSIS	MEIOSIS
Número de divisiones celulares (ingrese números dígitos)		
Número de células hijas al final del proceso (ingrese números dígitos)		
Carga genética de las células hijas ($2n/n$)		
Tipo de células donde ocurre (somática/gametos)		
Tipo de reproducción donde ocurre (sexual/asexual)		
¿Existe intercambio de material genético entre los cromosomas? Sí/No		
¿Se produce variabilidad genética? Sí/No		

3. Marque con un \checkmark el concepto que expresa lo representado en las ilustraciones



Alzheimer

Enfermedad de Parkinson

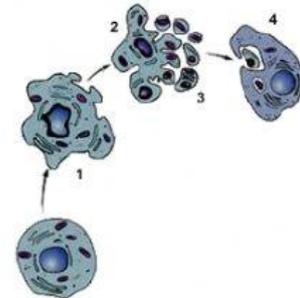
Cáncer



Cáncer

Alzheimer

Enfermedad de Parkinson



Meiosis

Apoptosis

Interfase G1, S, G2



Carcinógeno probado

Carcinógeno probable

Carcinógeno posible



Carcinógeno probable

Carcinógeno posible

Carcinógeno no clasificable



Carcinógeno probable

Carcinógeno probado

Carcinógeno no clasificable