

# ACTIVIDAD INTERACTIVA MITOSIS

<https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Una correctamente la fase que se indica con las situaciones que en ella ocurren:

Condensación del material genético.

Desaparición del huso mitótico.

Aumento del tamaño celular.

Reparación de errores en la duplicación del ADN.

Separación de las cromátidas hermanas.

No hay actividad de crecimiento, ni replicación celular.

Alineación de los cromosomas en el plano ecuatorial.

Replicación del material genético.

Corregir

Repetir

Etapa G<sub>1</sub>

Etapa G<sub>0</sub>

Etapa S

Etapa G<sub>2</sub>

Profase

Metafase

Anafase

Telofase

Las etapas que se llevan a cabo en la mitosis son:

Profase, telofase, anafase, metafase.

Anafase, telofase, metafase, anafase.

Metafase, profase, anafase, telofase.

Profase, metafase, anafase, telofase.

Metafase, profase, telofase, anafase.

0 Puntos

1 / 10

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo  
conectando neuronas

Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

### La citocinesis corresponde al proceso en el cual:

- Se produce el cáncer.
- Se mueven los centríolos.
- Se divide el citoplasma.
- Ocurre la separación de las cromátidas.
- Ocurre la muerte celular.

0 Puntos

2/10

Buscar en la web y en Windows

4:52 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo  
conectando neuronas

Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

### ¿Qué sucede durante la interfase del ciclo celular?

I. Se replica el ADN.  
II. Se replica el ADN.  
III. Se divide el citoplasma.

- Solo I
- Solo II
- I y II
- II y III
- I, II y III

0 Puntos

3/10

Buscar en la web y en Windows

4:52 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo  
conectando neuronas

Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

### Durante la mitosis NO ocurre:

- La producción de dos células genéticamente iguales.
- La generación de variabilidad genética en las células.
- La reparación y formación de tejidos.
- La transferencia de información genética.
- La repartición equitativa del material genético.

0 Puntos

4/10

Buscar en la web y en Windows

4:53 02/04/2018

Tejidos animales - Biología | Tejido Conectivo | GRADO SEXTO - WEB IT | DONDE ESTAMOS UBICADOS | Buscador Portal Educativo | Ciclo celular y Mitosis

Portal Educativo  
coleccionando neuronas

Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

### La aparición de tumor en los organismos se debe a factores:

- I. Vírales
- II. Hereditarios
- III. Alimenticio

**0 Puntos**

- Solo I
- Solo I y II
- Solo I y III
- Solo II y III
- I, II y III

5/10

Buscar en la web y en Windows

Tejidos animales - Biología | Tejido Conectivo | GRADO SEXTO - WEB IT | DONDE ESTAMOS UBICADOS | Buscador Portal Educativo | Ciclo celular y Mitosis

Portal Educativo  
coleccionando neuronas

Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

### Cuando un organismo tiene cáncer, se caracteriza por presentar células en donde hay:

- Una inducción a la apoptosis.
- Una gran capacidad de diferenciación.
- Un incremento en su actividad de replicación.
- Una rápida y descontrolada reproducción.
- Una mayor generación de protooncogenes.

**1 Puntos**

6/10

lunes, 2 de abril de 2018

Buscar en la web y en Windows

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

En las células vegetales, el Aparato de Golgi tiene gran importancia, ya que, durante el ciclo celular, ayuda a la formación de:

- El fragmoplasto.
- El huso mitótico.
- El anillo de contricción.
- Los cinetocoros.
- Los centríolos.

1 Puntos

7/10

Buscar en la web y en Windows

4:53 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

¿En qué etapa ocurre la siguiente fase?

Durante el ciclo celular, una célula presente en el cartílago de la rodilla, ha presentado problemas en su reproducción, dado que, las cromátidas hermanas no lograron separarse y dirigirse a los polos de la células.

- Interfase
- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase

1 Puntos

8/10

Buscar en la web y en Windows

4:54 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Durante la profase es posible afirmar que:

- I. Hay nucléolo y membrana nuclear.
- II. Hay duplicación de cromosomas.
- III. Los cromosomas se condensan.
- IV. Los centriolos comienzan a migrar a los polos.

- Solo I
- Solo II
- Solo II y III
- Solo III y IV
- I, II y III

1 Puntos

9/10

Buscar en la web y en Windows

4:54 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Es INCORRECTO decir sobre el control del ciclo celular que:

- Sin la presencia de los puntos de control es probable que se dividan células dañadas.
- Cuando se generan tumores malignos, sus células se desplazan por la sangre.
- Hay agentes carcinógenos que influyen en el desarrollo del cáncer.
- La apoptosis evita la proliferación ilimitada de células.
- La metástasis es un proceso que evita la propagación del cáncer.

1 Puntos

10/10

Buscar en la web y en Windows 4:54 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

La mitosis es un proceso que influye en la variabilidad genética de una especie.

V F

0 Puntos

1/8

Buscar en la web y en Windows 4:55 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Las proteínas que influyen en el control del ciclo celular son las ciclinas y las quinasas.

V F

1 Puntos

2/8

Buscar en la web y en Windows 4:55 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Portal Educativo

Si una célula ingresa a la etapa  $G_0$  del ciclo celular, se va a duplicar de mejor manera.

1 Puntos

V F

3/8

Buscar en la web y en Windows 4:55 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Portal Educativo

La interfase corresponde a una etapa en donde la célula se prepara para comenzar con la mitosis.

2 Puntos

V F

4/8

Buscar en la web y en Windows 4:55 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Portal Educativo

La función del huso mitótico es separar a las cromátidas hermanas que forman los cromosomas durante la etapa de anafase.

2 Puntos

V F

5/8

Buscar en la web y en Windows 4:56 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Por lo general, la presencia de protooncogenes en un organismo, indica que este está pronto a desarrollar cáncer.

2 Puntos

V F

6/8

Buscar en la web y en Windows 4:56 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

Todos los tumores provocados por cáncer son malignos.

3 Puntos

V F

7/8

Buscar en la web y en Windows 4:56 02/04/2018

Tejidos animales - Biol... x Tejido Conectivo x GRADO SEXTO - WEB IT x DONDE ESTAMOS UBIC... x Buscador Portal Educat... x Ciclo celular y Mitosis x

Es seguro | <https://www.portaleducativo.net/contenidos-psu/50/1/ciclo-celular-y-Mitosis>

Portal Educativo conectando neuronas Cursos online Planes Acceder Crea tu cuenta ¿Qué quieres saber?

La citocinesis se produce de igual manera en todos los tipos de células.

4 Puntos

V F

8/8

Buscar en la web y en Windows 4:56 02/04/2018