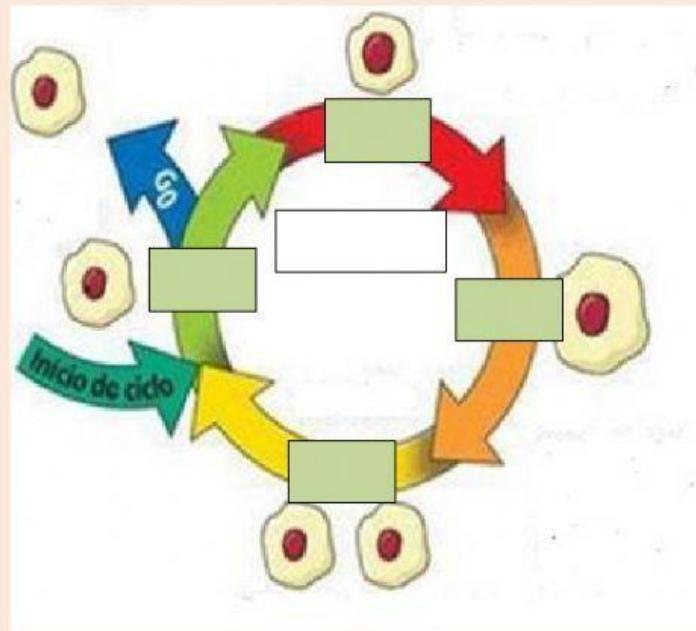




## CICLO CELULAR

Actividad n° 1: Arrastra los cuadros con la definición correspondiente a las partes del ciclo celular que observas en la imagen.



Interfase

Fase S

Fase G1

Mitosis

Fase G2

Actividad n° 2: Responde en los espacios dado a qué parte del ciclo celular corresponde cada uno de los enunciados.

- 1) Durante esta etapa del ciclo celular la célula replica su ADN, para que cada célula hija tenga la misma

- 2) La célula aumenta su tamaño y aumenta el número de organelos, enzimas y otras moléculas

- 3) Los núcleos se separan y la célula se divide

- 4) Se corrigen errores los cromosomas comienzan a condensarse y la célula se prepara para dividirse

- 5) Es la etapa más larga del ciclo y se divide en 3 subetapas.

### III. VERDADERO O FALSO

1. Cuando los genes que controlan el ciclo celular se alteran, las células proliferan y se produce el cáncer. (
2. Los puntos de control celular son mecanismo que aseguran la fidelidad de la división celular en las Células.
3. El principal punto de control del ciclo celular se encuentra en la etapa S
4. El Ciclo Celular tiene un papel fundamental para los organismos pluricelulares en procesos de desarrollo, crecimiento y regeneración de tejidos.
5. La reproducción de las células se efectúa mediante división celular y se originan dos células hijas idénticas a la célula madre.
6. Los Protooncogenes detienen el ciclo en los puntos de chequeo hasta que se ajuste alguna falla

### IV. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

1. El ADN es una molécula:

- a) Presente en el núcleo de todas las células
- b) Capaz de transmitir información de una generación a otra
- c) Todas

2) Las etapas del Ciclo celular ocurren en la siguiente secuencia:

- a) G1 - S - G2
- b) S - G1 - G2
- c) G2 - G1 - S

### V. OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES Y CONTESTA:



1. Que tiene en común ambas imágenes:

Multiplicación
Cultivo
Tipo de célula