

LECCION DE CIENCIAS NATURALES

ESCOJA Y MARQUE CON UNA (X) LA RESPUESTA CORRECTA

1.- ¿QUÉ ES EL CICLO CELULAR?

a) CONJUNTO DE FENÓMENOS QUE TIENEN LUGAR EN LA VIDA DE UNA CÉLULA DESDE QUE ESTA SE ORIGINA HASTA QUE SE REPRODUCE.

☐

b) CONJUNTO DE FENÓMENOS QUE TIENEN LUGAR EN LA VIDA DE UNA CÉLULA DESDE QUE ESTA SE ORIGINA HASTA QUE SE MUERE.

☐

c) CONJUNTO DE FENÓMENOS QUE TIENEN LUGAR EN LA VIDA DE UNA MITOCONDRIA DESDE QUE ESTA SE ORIGINA HASTA QUE SE REPRODUCE Y MUERE.

☐

2.- Seleccione la opción que considere correcta y pertenece a la siguiente definición

Es el período más corto. Durante la división, la célula lleva a cabo la función de reproducción.

1-interfase celular

☐

2-Division celular

☐

3-Profase

☐

3.-MARQUE CON (V) A LO VERDADERO Y CON (F) A LO FALSO

a) La mitosis o fase M es la etapa de la división celular que ocurre en células somáticas. En ella, los cromosomas son separados para formar dos núcleos idénticos que serán repartidos en las dos células hijas.

☐

b). La citocinesis se lleva a cabo de forma iguales en las células animales y en las células vegetales.

☐

c) En el proceso de Meiosis se forman los gametos

☐

d) Las mujeres tienen dos copias del cromosoma X, mientras que los hombres tienen un cromosoma X y uno Z

☐

4.- RELACIONE LAS RESPUESTAS SEGUN CORRESPONDAN

1) TELOFASE
2) METAFASE
3) ANAFASE
4) PROFASE

a) Se va deshaciendo la envoltura nuclear y deja de ser visible el nucléolo. En el citoplasma de la célula animal, los centriolos empiezan a separarse y se dirigen hacia los polos de la célula.

b) Se regenera la envoltura nuclear. En el citoplasma van desapareciendo las fibras que formaban el huso mitótico. La estructura del ADN pasa de cromosoma a cromatina.

c) La tensión provoca que las cromátidas hermanas de cada cromosoma se separen. Cada grupo de cromátidas se desplaza hacia un extremo o polo de la célula y todas lo hacen a la misma velocidad.

d) Los cromosomas están alineados en el centro de la célula formando la placa ecuatorial. En esa posición, cada cromosoma está unido por el centrómero a las fibras del huso mitótico.

1.-1b,2a, 3c,4d

☐

2.- 1c, 2b, 3d, 4a

☐

3.- 4a, 2d, 1b,3c

☐