



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Claudia Elizabeth Ramirez Alfaro

Nombre del tema: Ciclo celular

Parcial: III

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: Andrea Marisol solís

Nombre de la carrera: Enfermería

CICLO CELULAR

QUÉ ES?

Es el crecimiento y nacimiento hasta la división de una célula cualquiera, Es decir, la ploriferación celular.

IMPORTANCIA

Tejidos formados por células que recubren las superficies internas y externas del cuerpo.

SE ENCUENTRA Y SE DIVIDE EN 4 FASES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

CUALES?

G1 S Y G2 M

Fase (S) : Consiste en la replicación del DNA para heredar cada célula hija:
Fase (M): Es la división de todo material celular para originar dos células mismas .

G1 Y G2 (GAP O INTERVALO)

Implica la actividad metabólicas para el crecimiento en masa de la célula.

REPRODUCCIÓN ASEJUAL Y SEXUAL

QUÉ ES?

Es aquella que requiere de un único organismo, que no necesita aparearse para formar nuevos individuos.

ORGANISMOS PLURICELULARES

Eso nos quiere decir que se divide mediante la mitosis para que las estructuras crezcan unidas al progenitor y al separarse dan lugar a nuevos individuos.

REPRODUCCIÓN SEXUAL

Es todo proceso de generación de un individuo nuevo que involucra a dos individuos de la misma especie pero distinto sexo.

TIPOS DE ORGANISMOS UNICELARES

BIPARTICIPACIÓN Y GEMACIÓN

Biparticipación: División de dos células madres para formar dos células hijas.
Gemación: Es la división del núcleo, llamado yema.

Esporulación y pluriparticipación

Esporulación: Se producen varias divisiones consecutivas del núcleo.
Pluriparticipación: Se producen sucesivas sucesiones del núcleo sin que exista una división del citoplasma.

TIPOS

GEMACIÓN Y ESCISIÓN

Gemación: Se realiza al formarse a una protuberancia y se acaba desprendiendo del organismo típico en animales y plantas.
Escisión: Es la división longitudinal de un organismo progenitor y transformarse a nuevos organismos.

FRAGMENTACIÓN Y ESPORULACIÓN:

Fragmentación: Se produce en los vegetales y en diversas plantas y semejante a la inscisión animal.
Esporulación: Organismos que forman esporas con capas protectoras como los hongos.

ORIGEN

ES DECIR:

En el planeta hace 1.200 millones de años antes que los organismos pluricelulares.

TEORÍAS

Apuntan a que fue consecuencia de las infecciones virales, otras a ciertos tipos de fagocitosis celular que permitieron la incorporación del ADN de las células devoradas en el de la devoradora.

Bibliografía

Apuntes de clase

<https://concepto.de/reproduccion-sexual/>