



Mi Universidad

Nombre del alumno: Yoselin Sánchez Aguilar

Nombre del docente: Andrea Marisol

Semestre: 6to

Tema: Ciclo Celular, Reproducción asexual y sexual

Materia: Biología

Marketing Objectives

Tema 1

Ciclo celular

¿que es?

conjunto de eventos que la división de una célula cualquiera, la célula aumenta y se duplica

división celular para originar dos células

FASE M (mitosis)

Fases

FASE G1 y G2

actividad metabólica para el crecimiento en masa de la célula

FASE S (síntesis)

replicar del DNA para heredar a cada célula hija la misma carga genética

importancia

en el cuerpo humano es donde se generan los epitelios (tejidos formados por células unidas que recubren las superficies externas e internas)

regeneración y aumento de células

Tema 2

Reproducción asexual

Célula madre, que se divide y da lugar a 2 o más células hijas con la misma información genética

tipos de organismos

Unicelulares

Bipartición

célula madre que se divide en dos y las dos células hijas tienen la misma genética

Gemación

división del núcleo, una de ellas se rodea de un citoplasma, célula de menor tamaño llamada "yema"

Esporulación

varias divisiones consecutivas del núcleo, cada uno se rodea de una cubierta y al finalizar la célula madre se rompe y liberan "esporas"

pluriparticipación

varias divisiones y cada núcleo tiene su citoplasma dando células idénticas

pluricelulares

Gemación

reproducción que realiza una protuberancia o yema

Escisión

división longitudinal o transversal de un organismo progenitor

Fragmentación

actúan como nuevo origen de nuevos organismos

Esporulación

forman esporas y hacen que sean resistentes a las condiciones adversas del medio ambiente

tema 3

Reproducción Sexual

proceso complejo que comprende de tres etapas

gametogenesis

formación de los gametos masculinos y femeninos haploides mediante la meiosis

la meiosis produce células especiales tras dos divisiones consecutivas

Fecundacion

fusión de los gametos, el espermatozoide y al ovulo

para formar un cigoto diploide recuperando así el número de cromosomas de la especie

desarrollo embrionario

proceso que conduce del cigato, la formación de un nuevo organismo

divisiones mitaticas hasta su forma definitiva según la especie