



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO
DE HIDALGO**



ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO

Tema: Reproducción

Lic. Pedro Omar Hernández Vicente

Julio – Diciembre 2017

Tema: 2.1.4 reproducción.

Resumen

Algunos organismos pueden reproducirse de manera asexual, otros sexual, y otros mas, de ambas formas, lo cual es vital y les permite perpetuar la especie. Heredando caracteres que les permiten a través del tiempo mantener su especie.

Palabras clave: Reproducción, Asexual, Sexual, Especie, Perpetuar.

Tema: Reproducción.

Abstract

Some organisms can reproduce in an asexual way, others sexually, and others, in both ways, which is vital and allows them to perpetuate the species, Inheriting characters that allow them to through the time keeping their species.

Keywords: To reproduce – asexual – sexual – specie, to erpetuate

Objetivo general: Compara los mecanismos de reproducción identificando las diferencias de los tipos de reproducción: Asexual y sexual.

UNIDAD II: MANIFESTACIONES DE LOS SERES VIVOS.

Objetivo de la unidad: Identifica la organización específica de los seres vivos, describiendo las diferentes manifestaciones que presenta un ser vivo, comparando los mecanismos de reproducción.

2.1.4 REPRODUCCIÓN:

Organismos de la misma especie producen descendencia fértil para perpetuar su linaje y heredan sus características.

2.1.4.1 Asexual.

Es aquella que se lleva a cabo sin fecundación.
Sin la unión de un espermatozoide y un ovulo.

Interviene un solo progenitor.

Ej.
Organismos unicelulares

Las bacterias se reproducen cada 20 min.

Tipos de Reproducción Asexual

1. Bipartición o fisión binaria.

Proceso mediante el cual una célula se divide, dando como resultado dos células hijas del mismo tamaño.
(Bacterias, protozoarios y algas).

2. Gemación.

Formación de una yema o brote en el organismo progenitor, para crear un organismo nuevo.
(Cnidario, Hidras)

3. Fragmentación o división múltiple.

Se da a partir de un fragmento o parte de una estructura del organismo progenitor.
(Planarias, estrellas de mar)

Tipos de Reproducción Asexual

4. Esporulación.
Formación de esporas por divisiones celulares.
(Hongos, helechos, musgo)

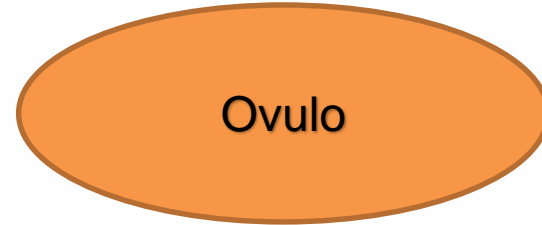
5. Multiplicación vegetativa.
Consiste en procrear, nuevas plantas a partir de un bulbo, rama, hoja, tallo.
(Ornamentales)

6. Partenogénesis.
Producción de un nuevo organismo a partir de un ovulo no fecundado.
(Abejas)

7. Clonación.
Replicas idénticas de una célula o individuo utilizando el material genético del individuo o célula que se quiere replicar o copiar.

2.1.4.2. Sexual

Producto de la unión de dos células llamadas gametos.



El Gameto masculino, el espermatozoide, se une con el femenino, el ovulo, mediante un proceso denominado fecundación o fertilización y esto, a su vez, conduce la formación de un cigoto, que dará lugar a un organismo multicelular completo.

Ventajas.

El nuevo ser formado adquiere las mejores características de cada progenitor, lo que permite una adaptación y modificaciones necesarias para sobrevivir.

Desventaja.

Para poder llevar a cabo este proceso requiere un lapso mayor, en comparación, a lo mencionado anteriormente respecto a las bacterias.

Bibliografía.

Deerice, E. (2012). *Biología la ciencia de la vida*. México: Mc Graw Hill.

Biggs, A. (2012). *Biología*. México: McGraw Hill.

María Eugenia Méndez Rosales, Miguel Ángel Hernández Villeda, Silvia Rosa María Padilla Montaña, Lorena González Ledesma, Orquídea Marizu Vera Ibarra, Jesús Ramón Rocha Ramírez. (2014). Biología Básica. México: Book Mart.