

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GÓMEZ
TALLER DE MEJORAMIENTO
CIENCIAS NATURALES
JORNADA SABATINA
CLEI 406

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

- 1- El mecanismo de reproducción asexual que se caracteriza por la generación de organismos a partir de un fragmento de un organismo existente que pertenece a las estrellas de mar, las planarias y los erizos, recibe el nombre de:

- 2- El mecanismo de reproducción consistente en la aparición de un abultamiento o yema que crece hasta convertirse en organismo independiente, que es propio de hidras y corales, se denomina: _____
- 3- La reproducción asexual propia de las abejas y hormigas, que se presenta cuando un organismo haploide se desarrolla a partir de un ovulo no fecundado, Se denomina:

- 4- La reproducción sexual en animales implica una inversión de gran tiempo y energía para producir gametos y, además, conseguir y conquistar a la pareja, construir nidos y cuidar de las crías. Esta forma de reproducción se da en tres etapas: la gametogénesis, la fecundación y el desarrollo embrionario. El proceso consistente en la producción de gametos masculinos y femeninos a partir de una célula germinal. Recibe el nombre de: _____
- 5- La gemación es la forma de multiplicación asexual, propia de algunos organismos inferiores, en que el organismo emite, en alguna parte de su cuerpo, una yema o protuberancia que se convierte en un nuevo individuo. REALICE UN ESQUEMA DE DICHO PROCESO.

- 6- La esporulación es un tipo de reproducción asexual, mediante el cual el núcleo

celular se divide en varios núcleos rodeados de membrana, los cuales al salir se denominan esporas y originan un nuevo organismo. REALICE UN ESQUEMA DE DICHO PROCESO.



- 7- En las estrellas de mar la reproducción es de 2 tipos: Si la reproducción es sexual, las estrellas de mar liberan los huevos y los espermatozoides en el mar, así que la fertilización es externa. En unas pocas especies se lleva a cabo la fertilización interna. Las estrellas de mar tienen sexos separados pero algunas presentan hermafroditismo. Generalmente tienen 2 gónadas en cada brazo y un gonoporo, es decir, una abertura genital. La mayoría de las especies hermafroditas incuban sus huevos, pero las demás especies no realizan cuidados parentales. Los huevos fertilizados son relativamente grandes. Las larvas obtienen sus nutrientes de la yema de los huevos y en ocasiones pueden consumir otros huevos de estrellas de mar para alimentarse. Por otra parte, la reproducción asexual se produce cuando surge una nueva estrella de los brazos arrancados. Este tipo de mecanismo de reproducción recibe el nombre de: _____
- 8- Las bacterias por lo general, cuentan con unos mecanismos de reproducción asexual según el cual a partir de una célula madre se obtienen 2 células hijas idénticas entre sí e idénticas a su progenitora. Este tipo de reproducción recibe el nombre de: _____
- 9- El mecanismo de reproducción asexual, propio de insectos sociales como las abejas y hormigas; consistente en la producción de nuevos individuos a partir de un óvulo no fecundado, es decir sin intervención de gametos masculinos. Este tipo de reproducción recibe el nombre de: _____
- 10-El mecanismo de reproducción asexual propio de cnidarios o celenterados, consistente en la producción de un nuevo individuo a partir de una yema o abultamiento en la superficie del progenitor, recibe el nombre de: _____
- 11-El mecanismo de regeneración de algunos equinodermos como las estrellas y pepinos de mar, consistente en la capacidad de recuperar una parte de su cuerpo que se ha fragmentado, y así mismo producir un nuevo individuo a partir del fragmento,

recibe el nombre de: _____

- 12- Las plantas pueden reproducirse de manera sexual o asexual. la reproducción sexual en plantas se da a través de la semilla. Algunas plantas son femeninas y otras masculinas, mediante la polinización el polen (que contiene los gametos masculinos), es dispersado hasta el gineceo (estructura femenina) y se lleva a cabo la fecundación. Cuando la planta posee flores de ambos sexos estamos hablando de una planta: _____
- 13- La reproducción asexual o vegetativa en las plantas se puede dar a través de diversos mecanismos. Cuando la nueva planta se produce a partir de un tallo o rama que se ha obtenido de una planta madre, la cual al plantarse en un sustrato rico en materia orgánica produce sus propias raíces y genera una nueva planta igual que la madre. Estamos frente a la reproducción vegetativa mediante: _____
- 14- la reproducción vegetativa caracterizada por la formación de tallos subterráneos modificados y engrosados, donde se acumulan nutrientes de reserva para la planta, y que además es propia de la papa y la yuca, se realiza mediante estructuras llamadas: _____
- 15- la reproducción vegetativa en plantas, a partir de la cual se generan estructuras conformadas por escamas carnosas, la cual es propia de las cebollas de huevos, recibe el nombre de reproducción vegetativa por: _____
- 16- El desarrollo embrionario en los organismos del reino animal, suele darse en 3 formas diferentes, según esto los animales se clasifican en: ovíparos, ovovivíparos y vivíparos. Los organismos que forman huevos ricos en vitelo, para luego depositarlos en el exterior, y entre los cuales se encuentran las aves, se conocen como: _____
- 17- Los animales como los mamíferos, cuyo desarrollo embrionario ocurre a partir de la placenta de la madre, reciben el nombre de: _____
- 18- Los mamíferos se clasifican como monotremas, marsupiales y placentarios. cuando el desarrollo embrionario inicia al interior de la placenta y después el organismo termina de desarrollarse en una bolsa frontal que tiene la madre, denominada marsupio, hablamos de marsupiales. Enuncie 3 ejemplos de este tipo de organismos

- 19- La reproducción es muy diferente de unos organismos a otros en el reino protista. Casi todos los protistas se reproducen en forma asexual como la fisión binaria que se da en la Euglena, la esporulación en mohos mucilaginosos, la conjunción y reproducción sexual en el paramecio. Con base en el párrafo podría decirse que la idea central es: _____
- 20- La reproducción vegetativa en plantas puede darse mediante tubérculos, bulbos, rizomas, esquejes, estolones. Enuncie 3 ejemplos de alimentos que consumimos casi a diario y que surgen de la formación de estolones: _____