REPRODUCCIÓN DE ORGANISMOS UNICELULARES, LOS HONGOS Y LAS PLANTAS.

1. REALIZA UN MAPA CONCEPTUAL DE LA REPRODUCCIÓN EN LOS ORGANISMOS UNICELULARES.

LA REPRODUCCIÒN

Puede ser

SEXUAL

ASEXUAL

Para realizarse se necesita tener

Se hace con la Ejemplos son Se hace con la

GONODAS

MITOSIS

MEIOSIS

Son

Produce Produce

- Ovarios

- Testículos

- La fragmentación

- La Bipartición

- La Esporulación

- La Gemación

- La Pluriparticiòn

CELULAS HAPLOIDES

CELULAS DIPLOIDE

OBULOS

ESPERMATOSOIDES

2. OBSERVE UN VIDEO DE LA REPRODUCCIÓN EN LOS ORGANISMOS UNICELULARES Y HAGA UN RESÚMEN.

Rta: Los organismos unicelulares en su multiplicación puede suceder por escisión directa, en el cual el núcleo se alarga y posteriormente se divide en dos partes; en correspondencia, la célula también se divide para formar 2 células hijas, las cuales crecen hasta alcanzar forma y tamaño semejantes a los de la célula madre. En otros organismos unicelulares la reproducción se realiza por gemación; en la periferia del individuo se forma una pequeña protuberancia, como una yema, en la cual se insinúa una parte del núcleo.

Seguida en la base de esta yema se forma un surco que se hace cada vez más profundo y separa la yema de la célula madre; en algunos casos se observara que forman varias yemas, que automatizadas, crecerán hasta alcanzar la misma morfología que la célula madre.

Se divide en 2 partes:

- REPRODUCCIÒN ASEXUAL: En la reproducción asexual un solo organismo da lugar a otros seres genéticamente idénticos al progenitor mediante divisiones por mitosis. La mitosis es el proceso en la cual se dividen los núcleos de las células y se duplica su material genético creando un nuevo organismo. Es por ello que se considera a la mitosis la base de la reproducción asexual.

- REPRODUCCIÒN PARA SEXUAL: La reproducción para sexual es un tipo especial de reproducción que implica la transferencia de material genético sin que ocurra un proceso de división reduccional (meiosis) ni la intervención de gametos. La para sexualidad fue descubierta en 1956 por el genetista italiano Guido Ponte corvo. El ciclo para sexual es un mecanismo mitótico para lograr la producción de descendientes con nuevos genotipos mediante la recombinación del genoma. A diferencia de la reproducción sexual, es un proceso que carece de coordinación y en el no participan divisiones celulares meióticas.

 ¿CUAL ES LA RAZÓN PARA QUE LOS INJERTOS EXITOSOS INVOLUCREN SOLAMENTE A PLANTAS MUY CERCANAS TAXONÓMICANTE?

Rta: Esto es debido a la misma razón por la cual se demoran en los hospitales a la hora de necesitar un trasplante, su injerto debe tener una estructura genética similar para que la planta no lo rechace. En los humanos debe haber una coincidencia genética demasiado alta para que se logre trasplantar un órgano. Y aun así el paciente va a tener que estar sometido bajo inmundos depresores.

El injerto, método que puede ensayar en su finca, permite óptimos frutos y el crecimiento de variedades en terrenos o climas que le son menos favorables. Para el éxito, hay dos condiciones: No todo es injertable y entre más lejanos sean los géneros y especies más difícil será lograrlo. El procedimiento, que une más de una variedad en un mismo patrón, solo es posible entre especies estrechamente relacionadas.

La variedad seleccionada como raíz, que sería un árbol propio de la zona, ya está adaptado a sus condiciones y garantiza adaptabilidad, rusticidad y tolerancia a las mismas, como es el caso del naranjo silvestre y limón rugoso.

- PROPON DOS PLANTAS QUE REÚNAN LAS CONDICIONES DADAS PARA REALIZAR UN INJERTO EXITOSO.

Rta:

- Ciruelo.



- Granado.

