

PROYECTO 3



OPERACIÓN NARANJA

Actividad 1

Lee detenidamente el siguiente párrafo

La medicina ha progresado mucho con la ayuda de la tecnología; sin embargo, algo muy interesante de la medicina moderna es que aun cuando actualmente contamos con la más avanzada tecnología de todas las épocas, se siguen utilizando recursos rudimentarios para el entrenamiento de los médicos cirujanos más expertos que conocemos. Una de esas herramientas es la uva. De ésta se utiliza la cascara para practicar la costura y unión de tejidos, lo cual constituye una de las tareas más difíciles de realizar. La cascara de la uva es muy fina y delicada, por lo que partir una uva y después volver a coserla para unirla es una buena forma de representar lo que un cirujano realiza al momento de operar a un paciente. Este ejercicio lo realizan médicos que practican la precisión en este tipo de intervención quirúrgica. Esto prueba que la práctica hace al maestro.

Actividad 2

Ensayo de una microcirugía

Para esta práctica tendrás que utilizar primero una fruta cítrica, como la naranja o mandarina y si es posible, finalizarás trabajando con uvas.

Materiales:

- Una naranjas y una mandarina
- Aguja
- Hilo

Procedimiento:

1. Con las manos retiras la cascara de la fruta con mucho cuidado, tratando de que la cáscara quede de una sola pieza, o en la menor cantidad de partes posibles.
2. Toma la aguja y enhébrala con el hilo.
3. Opera la cascara cosiéndola con mucho cuidado sobre la fruta para restaurarla a su aspecto y forma original. Durante este proceso es importante tratar de que la costura sea pareja y que el hilo no lastime o rasgue la cascara de la fruta.
4. Después de realizada la primera operación, repite todo el proceso con la segunda fruta.
5. Fotografía tu trabajo para ilustrar tu informe.

Nota: Si te es posible puedes realizar una tercera prueba utilizando uvas. Éstas se parten por la mitad y después se reconstruyen cosiéndolas con mucho cuidado para no rasgar la cascara. Con esta fruta deberás realizar al menos 3 operaciones para asimilar la experiencia.

Evaluación: a continuación te proporcionamos los ítems con los que se te evaluará el proyecto para que los tengas presentes durante todo el proceso y al finalizar puedas dar tu respuesta tan bien como puedas en la parte de evaluación de esta clase.

Guía y evidencia del proyecto 3

1. Explica lo que significa para ti la frase “la práctica hace al maestro” y cómo la puedes aplicar en tu vida para que también tenga significado.
2. ¿Cuáles crees que son los principios o valores que se pueden aprender mediante la práctica de actividades difíciles pero importantes para la vida?