

Descripción general del proyecto y las actividades

Nº Proyecto.41

Título del Proyecto.F.E.A. (Forenses en acción)

Centro educativo solicitante.IES Jacarandá

Coordinador/a.Ignacio Carnero

Temática a la que se acoge.Temática libre

1

Objetivos y justificación:

La televisión nos ha mostrado en los últimos años numerosas imágenes de autopsias y del trabajo de los forenses. Series, películas e incluso los telediarios han hecho que muchos jóvenes se interesen por el trabajo y las técnicas de estos especialistas.

Pero... ¿es real lo que se nos muestra? ¿Cómo es el importantísimo trabajo de un especialista en medicina forense? En nuestro proyecto de investigación pretendemos acercarnos al trabajo real de estos profesionales y mostrarlo a los visitantes explicando cuál es su papel como médicos e investigadores y cuál es su aportación a la investigación médica y judicial.

Simularemos una sala de autopsias en nuestro stand, el visitante podrá participar en una serie de casos, desde el más cotidiano al relacionado con una investigación criminal y otra de carácter científico.

Relación de actividades

- **Actividad 1.** La necesidad de una autopsia

Interrogante que plantea. Cuando y para qué se hace una autopsia? ¿En qué consiste esta técnica médica? ¿Cuántos tipos hay?

Descripción de la actividad. Explicación por parte de nuestros alumnos sobre qué es una autopsia , cuando debe realizarse y qué información se intenta obtener de ella..

2

Material necesario. Material elaborado por los alumnos

Consideraciones especiales. Ninguna

Duración. 5 minutos

- **Actividad 2.** La utilidad de una autopsia

Interrogante que plantea. Qué información puede obtenerse de una autopsia en caso de muerte natural? ¿Cuál es el protocolo a seguir?

Descripción de la actividad. El visitante, acompañado por nuestros alumnos tomará parte en la simulación de una autopsia de carácter rutinario. Se le informará de los pasos y protocolo a seguir. Obtendrá los datos básicos del cadáver (peso, medidas) y los parámetros básicos a obtener en un caso de muerte natural.

Interacción con el visitante. Una serie de maniqués, de tamaño y apariencia lo mas real posible, estarán dispuestos en el stand para la realización de una autopsia de carácter rutinario. Se seguirán los pasos habituales en cualquier centro de medicina forense español. Se expondrán las técnicas básicas habituales y qué datos se obtienen de ellas, así como su utilidad. Responderemos a las preguntas de los visitantes.

Material necesario. El elaborado por los alumnos

Consideraciones especiales. Ninguna

Duración. 10 minutos

- **Actividad 3.** La investigación forense como apoyo a la investigación criminal

Interrogante que plantea. ¿En qué casos la investigación forense puede servir para apoyar a la investigación judicial? ¿Qué interrogantes puede ayudar a despejar para los investigadores?

Descripción de la actividad. Dispondremos de una escena de un crimen, con un cadáver y un escenario que serán examinados según las técnicas forenses habituales encaminadas a obtener datos útiles para una investigación criminal.

3

Interacción con el visitante. Los visitantes participarán junto con nuestros alumnos, caracterizados como investigadores forenses en una escena de un crimen. Participarán en la recogida de datos y pruebas y averiguarán datos útiles para la investigación criminal.

Material necesario.El elaborado por nuestros alumnos

Consideraciones especiales.Ninguna

Duración.10 minutos

- **Actividad 4.** La medicina forense como apoyo a la investigación

Interrogante que plantea. ¿Qué datos útiles para una investigación científica pueden obtenerse de una autopsia?

Descripción de la actividad. Las técnicas forenses son muy útiles en ciertos casos a los científicos. Hemos investigado sobre enfermedades que causaron la muerte a Neandertales, por ejemplo. O hemos reconstruido la apariencia y datos básicos de un cadáver a partir de unos pocos restos.

Interacción con el visitante. Se planteará al visitante como obtener datos útiles para la investigación científica a partir de un fragmento de un cadáver. Aplicaremos tablas para saber la altura, peso y otras características corporales partiendo de unos pocos restos.

Material necesario.Elaborado por los alumnos

Consideraciones especiales.Ninguna

Duración.10 minutos

