

PREGUNTAS GENERADORAS:

- 1. ¿Cómo la organización celular y de los tejidos ayuda al entendimiento de la estructura corporal humana?**

Rata/La perfección de la estructura humana depende de la correcta cronometrización celular, y por ende de los tejidos, si esta organización es perfecta se logra que los diferentes órganos humanos funcionen. Ya que cada tejido y órgano está compuesto por conjuntos de células, al entender el funcionamiento de estas podemos comprender la función básica de la estructura corporal humana.

Las células en organismos multicelulares complejos como las personas se organizan en tejido ¿Cómo la organización celular y de los tejidos ayuda al entendimiento de la estructura corporal humana?, grupos de células similares que trabajan juntas en una tarea específica. En cada nivel de organización, células, tejidos, órganos y sistemas de órganos, la estructura está estrechamente relacionada con la función. Esas asociaciones forman estructuras cada vez más complejas, además interactúan entre ellas hasta dar lugar a una gran estructura única que es nuestro cuerpo.

- 2. ¿Cómo la fisiología celular y de los tejidos forma parte de la salud ocupacional?**

Rata/

EN LA Salud Ocupacional consiste en la planeación y ejecución de actividades de medicina, seguridad e higiene industrial, que tienen como objetivo proteger y mejorar la salud física, mental, social y espiritual de los trabajadores en sus puestos de trabajo, repercutiendo positivamente en la empresa. Conocer el cuerpo humano desde la anatomía y fisiología constituye un factor de vital importancia para nosotros ya que podemos asumir hábitos preventivos para mejorar o prolongar nuestra salud. Es necesario que a través de lo anatómico y fisiológico se llegue a entender que el cuerpo humano es una máquina extremadamente compleja y casi perfecta, su funcionamiento y fisiología depende de una enorme cantidad de interacciones físicas y químicas que tienen lugar a nivel molecular, impulsos nerviosos, fluidos, hormonas y nutrientes, que forman parte de una compleja organización que se origina en las zonas más pequeñas de nuestro cuerpo.

la fisiología forma parte importante de la salud ocupacional ya que si se tiene clara la función celular y por ende la de cada órgano dentro de la estructura corporal, se pueden llegar a detectar una enfermedad de tipo laboral y su origen.