

Taller

1. Explique las funciones del sistema nervioso y la diferencia del sistema nervioso central y periférico

2. Explique la función del sistema inmune y la diferencia de las células T y B.

3. Cuales son los receptores sensoriales y cuales son de un ejemplo de cada uno

4. Cual es la diferencia entre reproducción y asexual? Posible un ejemplo de organismo con estos tipos de reproducción

5. Que es una enfermedad genética somática y una enfermedad genética ligada al sexo.

Solución

1. El sistema nervioso es uno de los sistemas más importante y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como el entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos del sistema.

Diferencias entre S. nervioso central y S. nervioso periférico
• El sistema nervioso central está conformado por el cerebro y la médula espinal. Mientras que el sistema nervioso periférico controla y está implicado en todas las funciones involuntarias de nuestro cuerpo.

2. Es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones como las bacterias y los virus. A través de una reacción bien organizada, su cuerpo ataca y destruye los organismos infecciosos que lo invaden.

3. Los receptores sensoriales son parte del sistema nervioso, ya que son terminaciones nerviosas ubicadas en los órganos sensoriales.

Mecano receptores responden a la energía mecánica
Termo receptores responden a estímulos térmicos
Químico receptores responden a sustancias
en solución

4. Reproducción sexual

Intervienen gametos
Implica unión de células
dos progenitores de 2 sexos
Tiene características
diferentes al progenitor

Reproducción asexual

No interviene
No implica
un progenitor
Características iguales
a la del progenitor

5. Enfermedad genética sintomática Es un trastorno que de origen debido a una alteración en un gen. Existen miles de enfermedades genéticas y se están descubriendo con más cada día. Nuestro cuerpo está compuesto por miles de millones de células y cada una contiene un conjunto de genes. Enfermedades ligadas al cuerpo se transmiten de padres a hijos a través de uno de los cromosomas X o Y que son cromosomas sexuales.