

Unidad 1 Aprendiendo de mi cuerpo

Tema 1 Sistema Nervioso

Actividad 1 Pagina 10

Respuesta Uso de materiales comestibles

Actividad 2 Página 16

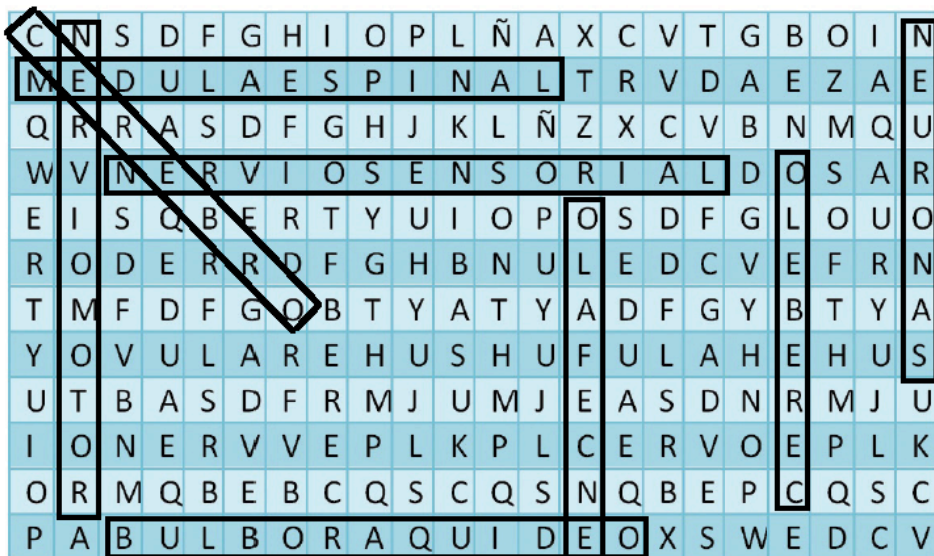
Que tipo de movimiento será la risa, la tos, el llanto y la respiración?

Respuesta: Son movimientos involuntarios

Evaluación Página 21

Piense y resuelve

1. Imagen




2. Respuestas
- a) Medula Espinal
 - b) Nervio sensorial
 - c) Neuronas
 - d) Cerebro
 - e) Cerebelo
 - f) Nervio motor
 - g) Bulbo raquídeo
 - h) Encéfalo

3. Respuestas
- Bulbo raquídeo
 - Nervio sensorial
 - Cerebro
 - Neurona
 - Medula espinal
 - Nervio Motor
 - Cerebelo
 - Encéfalo

Resuelva

1. Complete la siguiente tabla:

Cerebro	Es la estructura mas importante, formada por la sustancia gris por fuera y la sustancia blanca por dentro.	Controla y regula el funcionamiento de los centros nerviosos., recibe las sensaciones y elabora respuestas consientes a dichas situaciones
Neurona	Son la unidad fundamental en el sistema nervioso.	 <p>1 Reciben la información proveniente de otras neuronas o del medio tanto interno como externo.</p> <p>2 Al recibir la información la integran y producen una señal de respuesta.</p> <p>3 Conducen la señal como impulsos eléctricos.</p> <p>4 Transmiten la señal a glándulas, músculos y a otras células nerviosas.</p> <p>5 Coordina las reacciones químicas y físicas que efectúan las células.</p>
Cerebelo	Localizado detrás de	Responsable de coordinar los

	cerebro, es pequeño y su masa es de 120 gramos.	movimientos de los músculos al caminar, la postura y el equilibrio.
Bulbo raquídeo	Es una continuación de la medula, se hace mas gruesa en el cráneo.	Encargado de regular el funcionamiento del corazón y de los músculos respiratorios.

2. Explique en el espacios correspondientes las diferencias entre.

Diferencia entre Sistema Nervioso Simpático y Sistema nervioso Parasimpático

El sistema simpático actúa sobre los órganos de tal forma que prepara al cuerpo para enfrentarse a situaciones de emergencia o de gastos energético, mientras que el sistema parasimpático funciona durante las actividades que pueden realizarse con tranquilidad, el organismo los utiliza en situaciones de reposo y relajación.

Diferencia entre el cerebro y el cerebelo

El cerebro es el responsable de las actividades intelectuales como memoria e inteligencia, mientras que el cerebelo coordina el movimiento de los músculos al caminar.

Diferencias entre SNC y SNP

El SNC se encarga de recibir y procesar la información sensitiva y de conducir mediante los nervios la corriente nerviosa que transporta las sensaciones, mientras que el SNP permite lo movimientos voluntarios al conducir los impulsos nerviosos a los músculos esqueléticos y regula procesos internos del organismo como la circulación de la sangre. Por lo que el sistema nervioso periférico son los nervios, que se encuentran repartidos en todo el cuerpo y el sistema nervioso central lo conforman el encéfalo y la medula

Diferencia entre nervio motor y nervio sensitivo

El nervio motor se encarga de conducir los impulsos nerviosos desde el snc hacia los órganos efectores y el nervio sensitivo son los que responden a un estímulo, proveniente de la piel o del interior del organismo.

3. Especifique cada uno de los siguientes acciones.

- 1) cerebro
- 2) Bulbo raquídeo
- 3)
- 4) Medula Espinal
- 5) Cerebro
- 6) Cerebelo
- 7) Sistema Parasimpático
- 8) Medula Espinal

4. Complete la siguiente tabla.

Respirar	Involuntario
Caminar	Voluntario
Toser	Involuntario
Estudiar	Voluntario
Latidos del corazón	Involuntario
Reír	Involuntario

Respuesta Corta

- 1) Anote el nombre de 2 tipos de drogas que inhiben el funcionamiento del sistema nervioso.

Heroína, morfina, ciertos psicofármacos y el alcohol.

- 2) Cite 2 tipos de nervios que forman el SNP

Sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo

- 3) Escriba 2 funciones que puede desempeñar una neurona



- 4) Anote 2 órganos del SNC
Encéfalo, cerebro, cerebelo, medula espinal
- 5) Escriba 3 medidas preventivas para el buen funcionamiento del sistema nervioso.

Evitar la contaminación sónica
evitar el consumo de drogas
evitar las presiones psicológicas y sociales
practicar ejercicio físico
alimentación adecuada
dormir y descansar adecuadamente.

- 6) Anote en el espacio correspondiente
- a. Neurona
 - b. Cerebelo
 - c. Sistema Nervioso Autónomo
 - d. Nervios Sensoriales
 - e. Nervios Motores
- 7) Seleccione las partes del sistema nervioso
- Cerebro
Encéfalo
Bulbo raquídeo
Bulbo raquídeo
Cerebelo
Nervios
Medula espinal

Selección única

- 1) opción a
- 2) opción c
- 3) opción d
- 4) opción c
- 5) opción c
- 6) opción a
- 7) opción b
- 8) opción c
- 9) opción c
- 10) opción a
- 11) opción I y IV

Tema 2 Glándulas del sistema endocrino

Evaluación pagina 37

Palabra grama

1. Solucione el palabra grama

- 1) Graves
- 2) Hipófisis
- 3) Ovarios
- 4) Tiroxina
- 5) Adrenalina
- 6) Gigantismo
- 7) Prolactina
- 8) Sebáceas
- 9) Insulina
- 10) Diabetes
- 11) Ovarios
- 12) Cortisona
- 13) Hormona
- 14) Lagrimales
- 15) Páncreas
- 16) Testosterona

Correspondencia

Instrucciones:

Relacione el nombre de cada hormona

- 3
- 6
- 2
- 1
- 4
- 5

Identificación

Instrucciones:

Identifique con la información o las ilustraciones.

1. Identifique la enfermedad con las glándulas responsables.

2

5

1

4

3

2. Identifique la glándula u hormona

Suprarrenales Adrenalina

Páncreas Insulina

Ovarios Estrógeno

Tiroides Tiroxina

Testículos Testosterona

Capsulas suprarrenales

3. Identifique cuales hormonas están relacionadas con los siguientes casos:

a. adrenalina

b. insulina

c. parathormona

d. progesterona

4. En la siguiente figura

Tiroides

Glándulas suprarrenales

Testículos

Hipófisis

Páncreas

Ovarios

Tema 3 La reproducción humana

Actividad 1 pagina 46

Cuales son algunos cambios que ocurren en los hombres y las mujeres?

Respuesta: Cambios en el cuerpo y comportamiento

Como se manifiesta este proceso en el organismo?

Con cambios visibles y no visibles

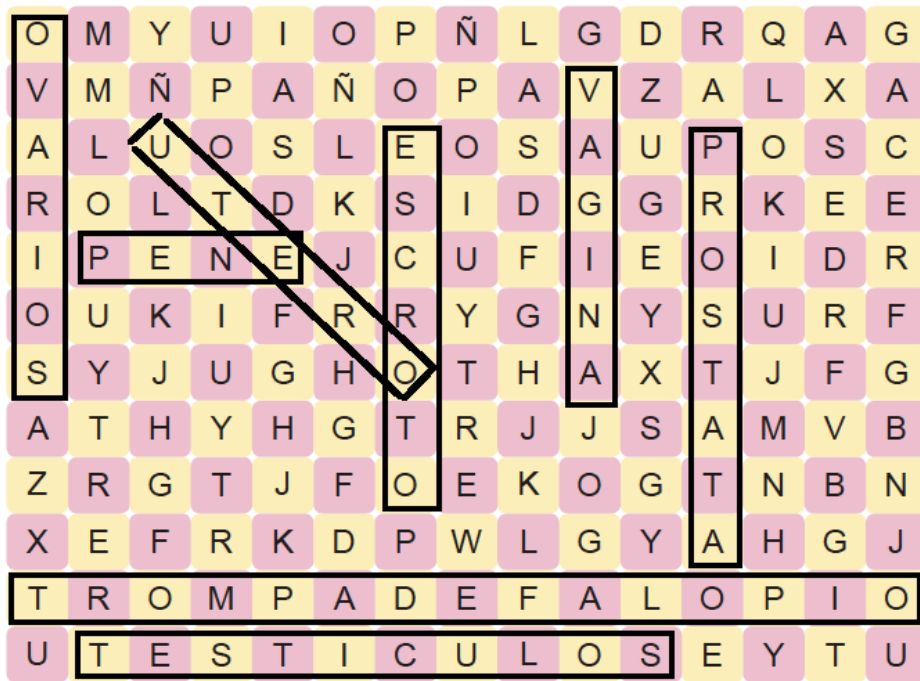
Actividad 2 página 47

Cuales órganos o partes del cuerpo del hombre y la mujer son iguales y cuales son diferentes?

Diferencias: Órganos sexuales

Iguales: Extremidades

Evaluación Página 52



Femenino	Masculino
Ovarios	Pene
Útero	Escroto
Vagina	Próstata
Trompas de Falopio	Testículos

Piense y resuelva

1. Califique los siguientes caracteres sexuales secundarios

Aumento de estatura	ambos
Ensanchamiento de caderas	mujer
Primera eyaculación	hombre
Voz más grave	hombre
Inicio de la menstruación	mujer
Vellos en el pubis y las axilas	ambos
Aumento del tamaño de las mamas	mujer

2. Lea la siguiente información:

Conteste: 27 de Agosto

11 de Setiembre

Correspondencia

2
1
1
2
1
2
1
2
1
2

1. Identificación

Clasifique las siguientes imágenes:

Femenino
Masculino
Femenino
Femenino
Masculino

2. Identifique en el esquema

2
1
3
5
4

3. Coloque los órganos del sistema reproductor masculino

Uretra
Órganos sexuales masculinos
Conducto deferente
Pene
Testículo

4. Observe la imagen

Vejiga
Conducto deferente
Pene
Uretra
Vesícula seminal
Escroto
Testículos

Tema 4 Fecundación y procreación

Evaluación Página 69

Conteste

1. Complete los recuadros que se encuentran alrededor de la imagen
 - Debe ser tomada en pareja y ambos deben asumir las consecuencias de su decisión.
 - Concebir un hijo o hija es responsabilidad del padre y la madre, por lo tanto, su crianza debe ser una experiencia compartida.
 - Un hijo o hija debe ser deseado.
 - Los hijos(as) tienen el derecho de nacer y desarrollarse en el seno de una familia.
 - Se debe tener estabilidad laboral.
2. Observe la siguiente imagen:
3. Explique como en las líneas, las consecuencias del embarazo en adolescentes.

Consecuencias del embarazo

Anemia, desnutrición y toxemia del embarazo.

Riesgos para el bebé	Riesgos para la madre
Riesgo de aborto espontaneo	Interrupción del crecimiento
Riesgo de nacer con alguna deficiencia física o mental.	Aumento de la mortalidad materna
Nacer prematuro o con bajo peso.	Problemas de autoestima y frustraciones personales y sociales.
	Desertan de las instituciones estudiantiles.

4. Califique los siguientes cambios:

Vómitos físico

Sensible psicológico

Aumento de peso fisiológico

Emotiva psicológico

Crecimiento de mama físico

Sueño fisiológico

Selección única

1) C

2) D

3) C

4) A

5) C

6) A

7) D

8) C

9) D

10) D