



**PRUEBA FORMATIVA  
CIENCIAS NATURALES  
TERCER NIVEL 2020**

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Puntaje total: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

**Instrucciones Generales:**

- 1 Lea atentamente antes de contestar.**
- 2 No utilice corrector ni haga borrones.**
- 3 Conteste en absoluto silencio.**
- 4 Consultas solo al profesor.**

**I ÍTEM VERDADERO O FALSO.** A continuación se presentan 10 enunciados, usted deberá indicar en el casillero que corresponde, si el enunciado es verdadero con la letra V y si el enunciado es falso con la letra F. No se justifican las falsas (1 punto cada respuesta correcta, total Ítem 10 pts.)

Nº	V ó F	Enunciado
1		Unas de las principales glándulas sexuales reproductiva o llamadas gónodas son las principales fuentes de las hormonas sexuales.
2		Las gódas reproductora femenina son llamadas gónodas o testículos que se encuentran dentro del escroto.
3		Los ovarios que son las hormonas femeninas se encentran ubicada en la pelvis y esta segregan estrógeno y progesterona



4		El pancrea segrega el glucagón la insulina y es una glandula que controla la glucosa, o azúcar, sangre
5		Una de las formas más importante de cuidar el cuerpo es de vez en cuando o una o tres veces comer comida chatarra y el resto comer solo verduras
6		La principal función del sistema endocrino es controlar y coordinar el funcionamiento del organismo.
7		El sistema endocrino trabaja en conjunto con el sistema nervioso y el reproductivo
8		La hipófisis o glándula pituitaria que es una glándula endocrina que produce distintas hormonas
9		El istema nervioso trabaja en conjunto con el sistema endocrino y reproductuivo.
10		Una de las hormonas que se produce en el sistema endocrino es la hormona del crecimiento

**II ITEM SELECCIÓN ÚNICA.** Lea atentamente la oración que encabeza cada pregunta, cada una tiene 4 posibilidades de respuestas designadas con las letras a) – b) – c) – d); sólo una es la correcta, encierre en un círculo la alternativa correcta. Recuerde que no puede realizar ningún tipo de corrección, ello invalidará la respuesta. (Cada respuesta correcta vale 1 punto. Total Ítem 12 Puntos).

<p>1.- Las glandula reproductivas masculinas es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) las gónodas u ovarios</li><li>b) las gónodas o testículos</li><li>c) los ovarios y estrógenos</li><li>d) Ninguna de las anteriores</li></ul>	<p>2.- El sistema nervioso es un complejo conjunto de células encargadas de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestros órganos y organismo en general.</li></ul>
--	---



, las neuronas sensoriales captan información sensorial en los ojos, los oídos, la nariz, la lengua y la piel y la envían al cerebro. Las neuronas motoras transmiten mensajes procedentes del cerebro y los envían al resto del cuerpo.

Pregunta: ¿Tú crees que el cerebro está ligado con el sistema nervioso?

El cerebro controla lo que piensas y sientes, cómo aprendes y recuerdas y la forma en que te mueves. También controla muchas cosas de las que apenas te das cuenta, como el latido de tu corazón y la digestión de la comida.

Piensa en el cerebro como en una computadora central que controla todas las funciones de tu cuerpo. El resto del sistema nervioso viene a ser una red o entramado que envía mensajes en ambos sentidos entre el cerebro y distintas partes del cuerpo. Lo hace a través de la **médula espinal**, que desciende

- b) dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de solo nuestro pancrea y en sus homonas en general.
- c) dirigir, supervisar y controlar todas las hormonas y células de nuestros sistema endocrino y organismo en general del sistema nervioso.
- d) Ninguna de las anteriores



<p>3.- la función del sistema nervioso funciona en nuestro cuerpo por que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Nuestras neuronas sensoriales captan la información sensorial de los oídos, ojos, nariz, lengua, piel y la envía al cerebro.</li><li>b) Nuestras neuronas sensoriales captan la infoemación de la piel, huesos, pancreas, hígado, corazón y las envía al cerebro.</li><li>c) treinta años de trabajo y girar dinero las veces que sea necesario</li><li>d) cuando quieras sacar tu dinero, pero solo en diez cuotas</li></ul>	<p>4.-La glándula pituitaria, a veces se le denomina como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) sociedades anónimas que tienen por objeto a administrar solo los cobros adeudados por diez años.</li><li>b) Sociedades anónimas que tienen por objeto a cuidar y gastar los dineros acomulados por diez años.</li><li>c) .glándula maestra porque ejerce gran influencia en los otrs órganos del cuerpo</li><li>d) Ninguna de las anteriores</li></ul>
<p>5.- La glándula pituitaria consta de varias hormonas llamadas :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Proláctina que estimula la secreción láctea en la mujer después del parto y puede afectar los niveles hormonales de los ovarios de la mujer, también posee la hormona del crecimiento que estimula el crecimiento infantil que es importante para también tener una composición corporal saludable.</li><li>b) Hormona del crecimiento que estimula la secreción láctea en la mujer después del sangrado y puede afectar los niveles hormonales de los ovarios</li></ul>	<p>6.- La sigla TRH significa que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) controla la liberación de la hormona de la insulina y glucosa para ayudar a los riñoes y pancre en el adulto de la tiroides</li><li>b) controla la liberación de la hormona de la insulina y glucosa para ayudar el crecimiento del adulto en la tiroides</li><li>c) controla la liberación de la hormona estimulante de la tiroides</li><li>d) Todas las anteriores</li></ul>



<p>de la mujer, también posee la prolactina que inhibir el crecimiento infantil que es importante para también tener una composición corporal saludable.</p> <p>c) Proláctina que estimula la secreción del pancrea en la hombre después del parto y puede afectar los niveles hormonales de los ovarios de la mujer, también posee la hormona de la progesterona e insulina que estimula el crecimiento infantil que es importante para también tener una delgada composición corporal saludable.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores</p>	
<p>7.- El sistema nervioso es:</p> <p>a) Un entramado de redes que envía mensajes en ambos sentidos del cuerpo y del cerebro por medio de la médula espinal.</p> <p>b) Una red de conexiones que envía mensajes solo a un sentidos del cuerpo como al cuerpo humano</p> <p>c) Una conexcion que envía mensajes solo a un sentidos del cuerpo como humano</p> <p>d) Ninguna de las anteriores.</p>	<p>8.- El cerebro puede controlar lo que :</p> <p>a) Piensas y escribes, como aprendes, recuerdas y la forma distintas de tu cuerpo, te muevas y otras más como el crecimiento del hígado, de y la digestión</p> <p>b) Piensas y sientes, como aprendes, recuerdas y la forma como te muevas y otras más como el latido de tu corazón y la digestión de la comida.</p> <p>c) Piensas y sientes, como aprendes, ercribes y la forma como te vas mostrando el tamaño de</p>



	<p>las uñas y otras más como el latido de tu corazón y la formación de las grasas.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores</p>
<p>9.- La médula espinal se ubica y contiene:</p> <p>a) Lo hacen a través de la médula espinal desde su cuerpo con más músculos inferior, unos filamentos muy gruesos que ayudan al transporte de la sangre y se dirige solo al hígado de nuestro cuerpo.</p> <p>b) Lo hacen a través de la médula espinal desde su cuerpo con más músculos inferior, unos filamentos que se dirigen solo al corazón de nuestro cuerpo</p> <p>c) Lo hacen a través de la médula espinal desde el cerebro y a su vez tiene nervios en su interior, unos filamentos</p>	<p>10.-Cuales son las funciones del sistema nervioso y que función cumple cada una de ellas :</p> <p>a) establecer, organizar las funciones del sistema nervioso periférico y sistema circulatorio voluntaria y después regula el mecanismo funcional de los integran y la primera función es el sistema periférico de acción voluntaria que les seivira para el individuo en el medio</p> <p>b) establecer, organizar las funciones de sistema nervioso central y sistema circulatorio y después regula el mecanismo funcional de los integran y la primera función es el sistema periférico de acción voluntaria que les seivira para el individuo en el medio</p> <p>C) establecer la relación entre el sujeto y el ambiente en que se encuentra, regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran, la primera función, cuenta con el sistema nervioso central (SNC), cuyo funcionamiento es voluntario y consciente; para la segunda, con el sistema nervioso</p>



<p>que se ramifican hacia los demás órganos y partes del cuerpo.</p> <p>d) solo la c y a</p>	<p>periférico (SNP), de acción involuntaria e inconsciente, que se denomina de la vida de relación debido a que permite al individuo su relación con el medio.</p> <p>d) solo la a y c</p>
<p>11.-La diferencia entre célula animal y vegetal es:</p> <p>:</p> <p>a) La célula vegetal sufre de ausencia de la pared celular y cloroplastos y se pueden encontrar ligamentos muy delgados, más pequeñas y más abundantes, en la célula animal que es una célula eucariota caracterizada por la presencia de una membrana del terículo rugoso, del aparato digestivo y citoplasma.</p> <p>b) La célula vegetal sufre de ausencia de la pared celular , cloroplastos y se pueden encontrar vacuolas más pequeñas y más abundantes, en la célula animal que es una célula sin filamentos y se caracterizada por la presencia de otra mambrana del</p>	<p>12.-La tabla periodica consiste en:</p> <p>a) un orden de protones químicos de la tabla periodica, el cuál se ubica por sus números de valencia, el cuál se ubica por número de valencia y propiedades químicas.</p> <p>b) un orden de los elemtos químicos en forma de tabla, el cuál ubica por sus números atómicos (números de protones), por su configuración de electrones y sus propiedades químicas.</p> <p>c) un orden de los elementos como los protones de la tabla periodica , el cuál se ubican por sus números de valencia, también por su configuración de neutrones y propiedades de esta masa química</p> <p>d) Solo a y b</p>



retículo rugoso, y membrana plasmática.

c) La célula vegetal sufre de ausencia de la pared celular y cloroplastos y se pueden encontrar vacuolas más pequeñas y más abundantes, en la célula animal que es una célula eucariota caracterizada por la presencia de núcleo, membrana plasmática y citoplasma

d) Solo a y c

**II ITEM** Define los siguientes siglas y conceptos que pertenece al contenido del sistema nervioso y sistema endocrino. (2ptos c/u)

1.- hipotiroidismo:





---

---

2.- Estrógenos:

---

---

3.- ovarios:

---

---

4.- gónodas:

---

---

5.- testículos:

---

---

6.- SNP:

---

---

7.- SNC:

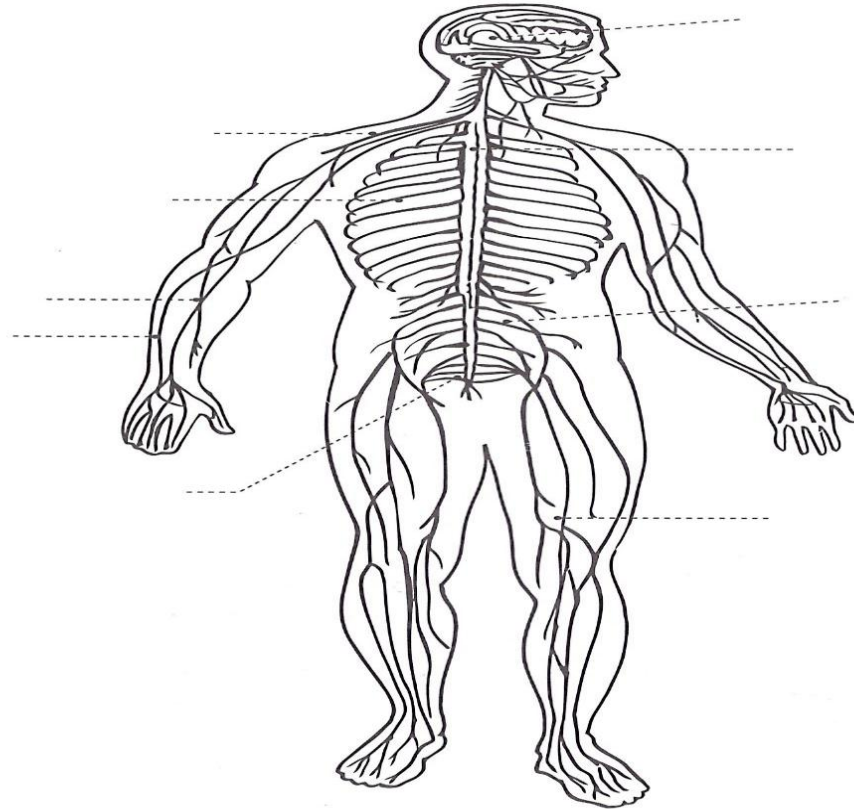
**III ITEM COMPLETAR IMAGEN CON TODOS SUS NOMBRE DE LAS PARTES DE ESTE SISTEMA NERVIOSO. (1PTO C/U) Total de puntos 9**



Centro Educativo Principado de Asturias Adultos  
Puente Alto  
Profesora: Nelly Maldonado R.

## Sistema nervioso

[www.buscate.com.mx](http://www.buscate.com.mx)

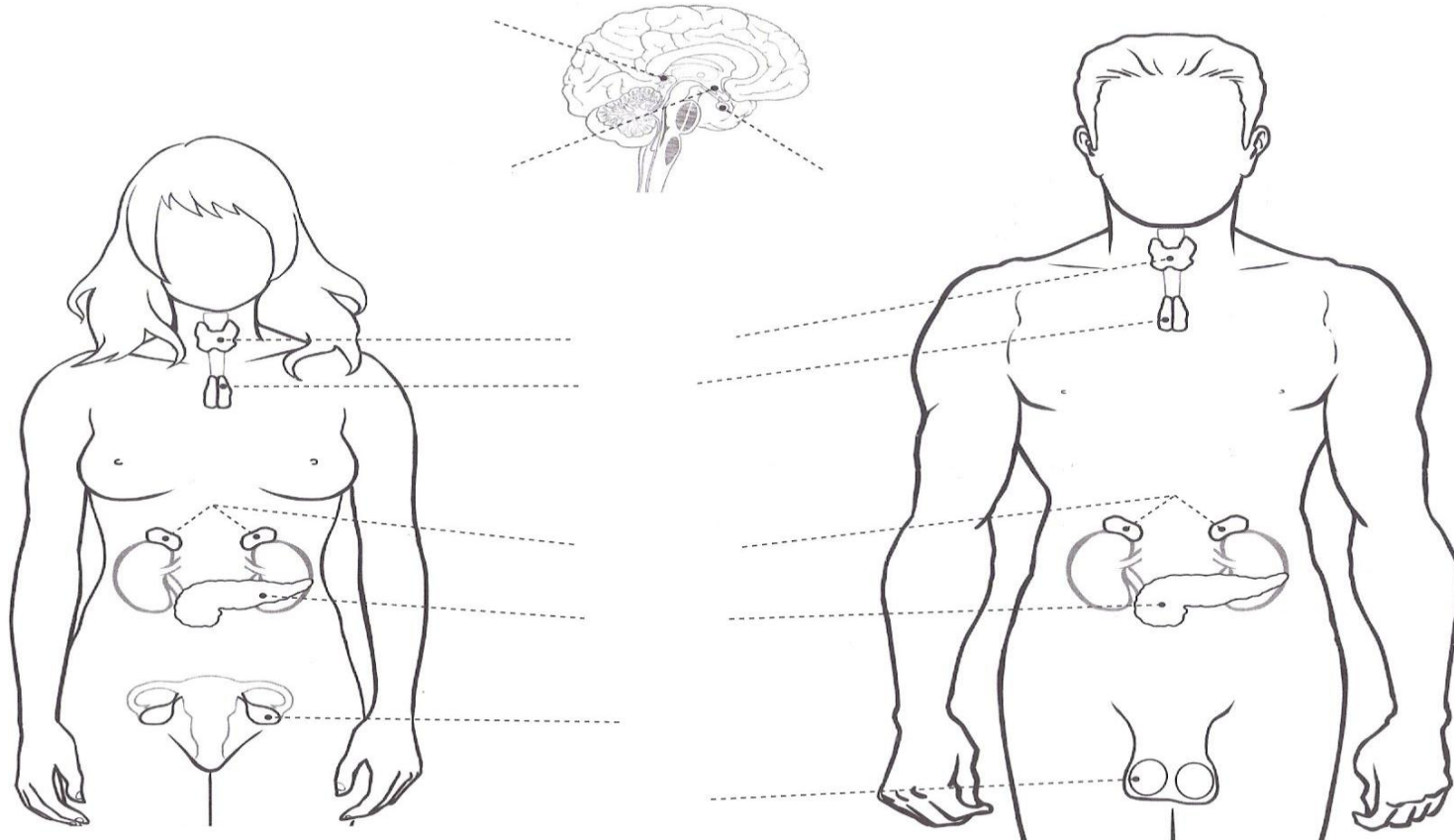


Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**IV ITEM COMPLETAR IMAGEN CON TODOS SUS NOMBRES DE LAS PARTES DE ESTE SISTEMA ENDOCRINO. (1PTO C/U)**  
**Total de puntos 13**



# Sistema glandular



Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**V ITEM COMPLETAR IMAGEN CON TODOS SUS NOMBRE Y AGREGA UN EJEMPLO DE CADA ELEMENTO DE LA VIDA COTIDIANA DE LA IMAGEN DE LA TABLA PERIODICA. (10 tabla completa) Redacta una reflexión de para que es útil la tabla periodica. (4 pitos la redacción? Cuida tu escritura tanto en puntuación y acentuación.**



**1**

1		2												13	14	15	16	17	He
2		Be														N		F	
3	Na		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Si			S		Ar
4		Ca						Fe						Ge				Br	
5		Sr									Ag							I	Xe
6	Cs																Po		
7	Fr							Os											

		Nd																	
																		No	

**ESCRIBE AQUÍ LOS EJEMPLOS DE OBJETOS DE LA VIDA COTIDIANA DE CADA ELEMENTO DE LA TABLA PERIODICA. (1pto c/u)**

---

