

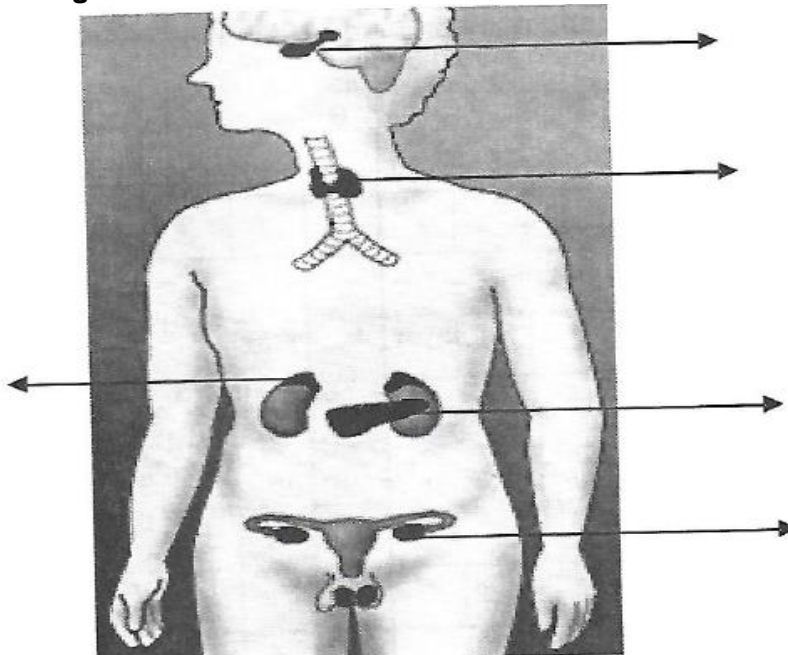


PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Biología	FECHA: Noviembre 01 de 2022
PERIODO: Tres	GRADO(S): Octavo
NOMBRE DEL DOCENTE: Carlos Mario Tobón Vásquez	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Noviembre 08 a 11	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Noviembre 08 al 11
LOGROS: -Organizar y clasificar información en esquemas y gráficos -Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos -Reconocer y explicar la función de las diferentes glándulas y hormonas en el cuerpo humano. - Compara y explica morfológica y fisiológicamente los sistemas de defensa y ataque en el ser humano	
Recursos: hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de biología, internet.	

ACTIVIDADES:

1. escribe el nombre de las glándulas señaladas:

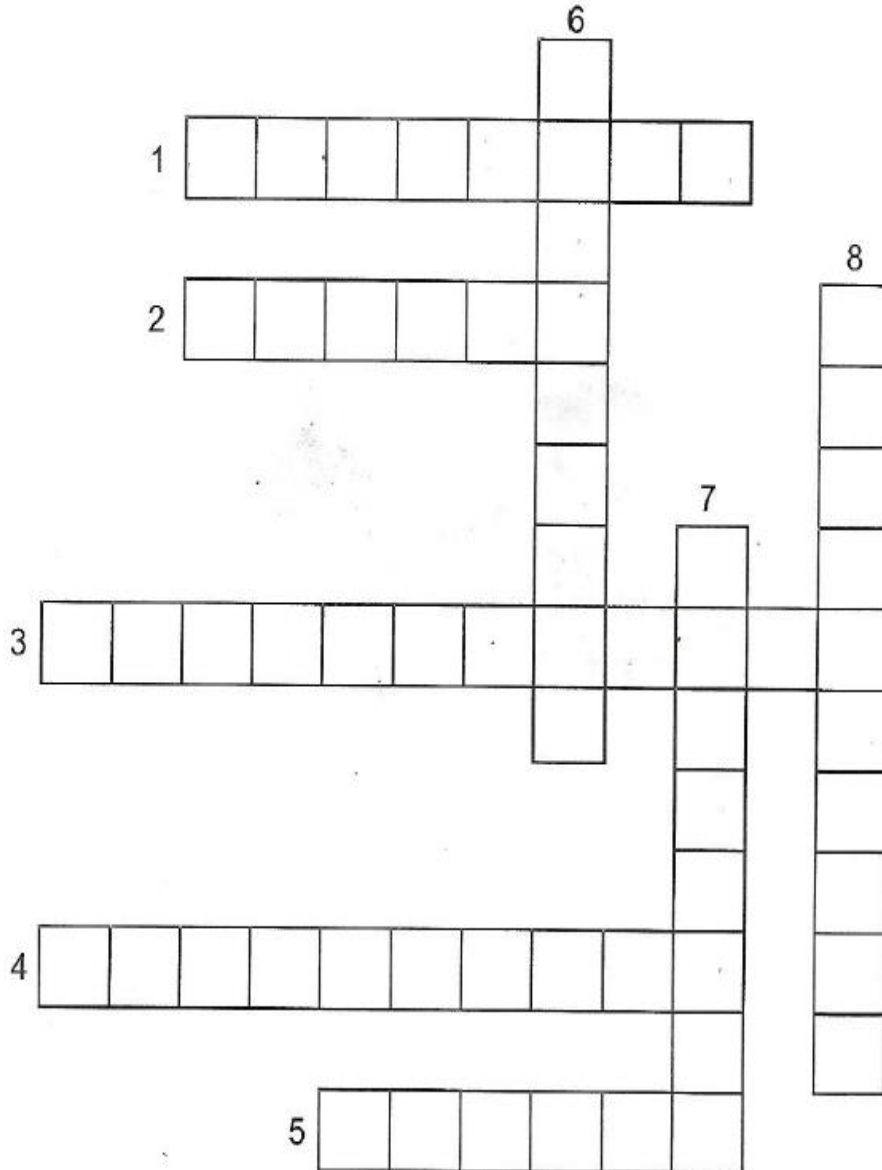


2. Escribe la letra de la característica mencionada, en la casilla, según corresponda

HORMONAS					
Adrenalina	<input type="checkbox"/>	Antidiurética	<input type="checkbox"/>	Insulina	<input type="checkbox"/>
Prolactina	<input type="checkbox"/>	Oxitocina	<input type="checkbox"/>	Tiroxina	<input type="checkbox"/>

- a) Evita la deshidratación del cuerpo pues provoca la reabsorción del agua de la orina.
- b) Hormona responsable de las contracciones musculares que favorecen el nacimiento del bebé.
- c) Estimula el desarrollo de las glándulas mamarias durante el embarazo.
- d) Aumenta el metabolismo celular y contribuye al crecimiento.
- e) Hormona responsable de las reacciones ante las situaciones de emergencia que implican "huir".
- f) Estimula la degradación de glucógeno a glucosa en el hígado.

3. El siguiente crucigrama contiene nombres que tienen que ver con la función que cumplen algunas hormonas y glándulas en los animales. Tu reto es resolverlo.



1. Disminuye la concentración de azúcar en la sangre
2. Órgano productor de hormonas femeninas
3. Desarrolla y mantiene los caracteres sexuales secundarios en el hombre
4. Desarrolla y mantiene los caracteres sexuales secundarios en la mujer
5. Glándula considerada el tercer ojo de los vertebrados
6. Glándula protectora de tiroxina
7. Influye sobre el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas
8. Estimula la producción y secreción de leche

4. escribe el nombre de la hormona que causa, por exceso o por defecto en su producción, los siguientes trastornos:

- a) Desordenes menstruales. _____
- b) Crecimiento exagerado de los tejidos y los huesos. _____
- c) Exceso de glucosa en la sangre. _____
- d) Alta presión arterial, debilidad muscular, temblores e irritabilidad. _____
- e) El individuo presenta debilidad, anorexia, tensión baja, avidez por la sal y niveles bajos de azúcar en la sangre. _____
- f) El individuo tiene la cara excesivamente redondeada, el cuerpo obeso y las extremidades delgadas. _____

12) ¿Qué significa para una persona ser inmunitariamente similar a otra?

13) Con base en tus conocimientos del sistema endocrino, elabora un cuadro comparativo entre las hormonas y las feromonas, escribe semejanzas y diferencias.

	Semejanzas	Diferencias
Hormonas		
Feromonas		

5. Señale al menos tres características que permitan diferenciar la inmunidad adquirida (adaptativa) de la inmunidad innata.

INMUNIDAD ADAPTATIVA	INMUNIDAD INNATA

6. Explique qué se entiende por “memoria inmunológica” y describa el mecanismo por el que se produce.

7. Explique los conceptos de antígeno y anticuerpo. ¿Cómo se produce la interacción entre ambos?

8. Explique el papel que desempeñan los linfocitos B

9. Elabora un plegable sobre la gripe AH1N1, su forma de transmisión y la manera de prevenir su contagio.

10. Realizar una cartelera acerca de las enfermedades autoinmunes