



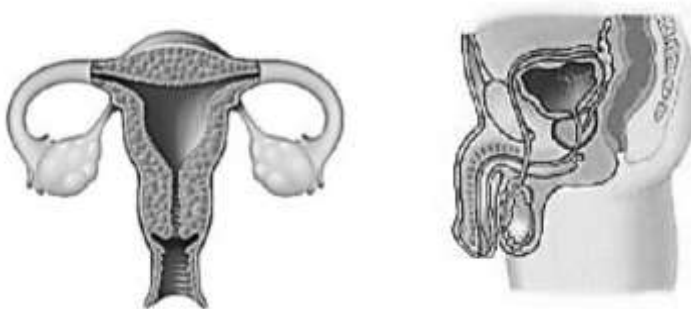
REFUERZO CIENCIAS NATURALES

Nombres y apellidos: _____

1. Escribe 3 características de la reproducción sexual humana.
2. Escribe los caracteres sexuales secundarios femeninos y masculinos.

| Caracteres sexuales secundarios femeninos | Caracteres sexuales secundarios masculinos |
|---|--|
| | |
| | |
| | |

3. Identifica las estructuras que conforman los aparatos reproductores femenino y masculino.



4. Escribe las funciones de estas estructuras

| Estructura | Función |
|----------------------|---------|
| Útero | |
| Ovarios | |
| Trompas de Falopio | |
| Vagina | |
| Vesícula Seminal | |
| Próstata | |
| Conductos deferentes | |
| Testículos | |
| Pene | |
| Uretra | |

5. ¿Qué es la fecundación?
6. Si una mujer presenta un ciclo menstrual regular de 28 días como el que se muestra en la imagen y este comenzó el día **6 de mayo**

- A. ¿Qué días presentará sangrado?

- B. ¿Qué días ovulará? _____
- C. ¿Qué día comenzará su siguiente ciclo menstrual? _____



7. Establece diferencias entre

| Menarquia | Menopausia |
|-----------|------------|
| | |

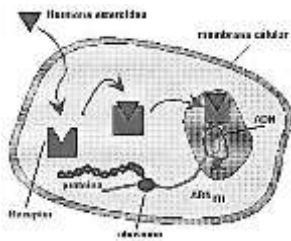
8. Realiza un esquema conceptual sobre los métodos anticonceptivos

9. Define los siguientes conceptos

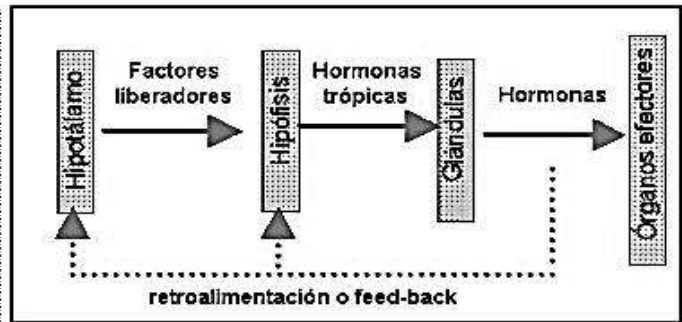
Glándula _____

Hormona _____

10. Explica ¿Por qué las hormonas sólo ejercen efectos fisiológicos sobre células específicas del cuerpo? (3 puntos)



11. Explica ¿En qué consiste el sistema de retroalimentación del sistema endocrino conocido como feed back negativo?

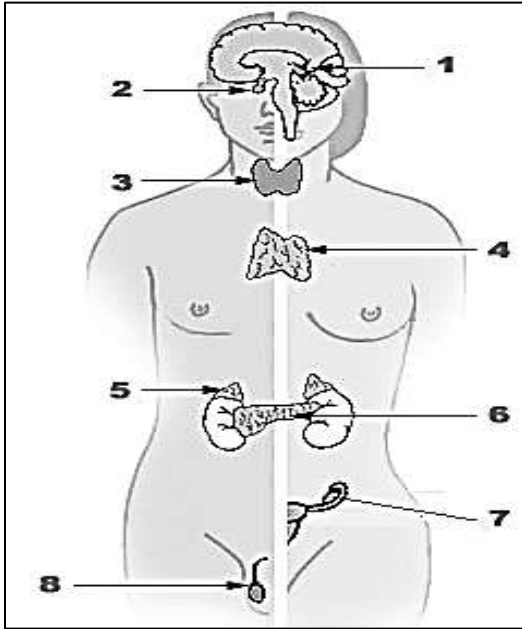


12. Completa la tabla

| Glándula | Hormona | Función |
|---------------|---------|---------|
| Hipófisis | | |
| | | |
| Hipotálamo | | |
| | | |
| G. Pituitaria | | |
| Tiroides | | |
| Páncreas | | |
| Suprarrenales | | |

| | | |
|------------|--|--|
| | | |
| Testículos | | |
| Ovarios | | |

13. Identifica las glándulas del sistema endocrino



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

14. Completa la tablas

| | |
|--------------------------------|------------|
| Nombre de la enfermedad | Gigantismo |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nombre de la enfermedad | Enanismo |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Nombre de la enfermedad | Hipotiroidismo |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

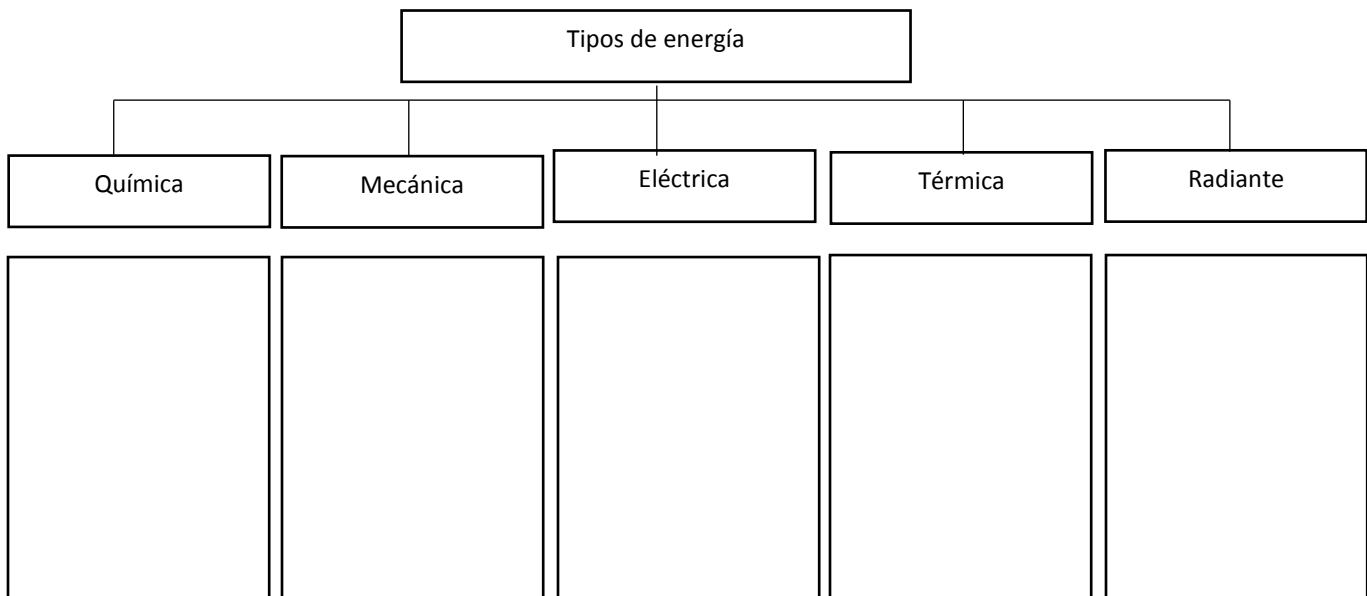
| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Nombre de la enfermedad | Hipertiroidismo |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

| | |
|--------------------------------|-------|
| Nombre de la enfermedad | Bocio |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nombre de la enfermedad | Diabetes |
| Causas | |
| Síntomas | |
| Tratamientos | |

15. ¿Qué es la energía?

16. Completa el esquema sobre los tipos de energía



17. Establece diferencias

| Fuentes de energía | RENOVABLES | NO RENOVABLES |
|--------------------|------------|---------------|
| ¿Qué son? | | |
| Ejemplos | | |

18. Completa la tabla

| Característica | Hidróxidos | Ácidos |
|-------------------------------------|------------|--------|
| Cuando se disuelven en agua liberan | | |
| Cambio en el papel tornasol | | |
| Cambio en la fenolftaleína | | |

19. Escribe ejemplos de productos o sustancias químicas cotidianas que contengan ácidos y bases

| Ácidos | Hidróxidos |
|--------|------------|
| | |
| | |

20. Clasifica las siguientes sustancias según sean hidróxidos o ácidos (oxácidos o hidrácidos)

| | | | |
|--------------------------------|--|------------------|--|
| H ₂ SO ₄ | | HF | |
| H ₂ S | | KOH | |
| Al(OH) ₃ | | HNO ₃ | |

21. ¿Qué es un indicador químico? Escribe 3 ejemplos

22. ¿Qué es el pH?

23. Los estudiantes de grado noveno realizaron una experiencia de laboratorio utilizando como indicador Antocianina o extracto de col morada y algunos productos de uso cotidiano en sus hogares. A partir de los resultados obtenidos identificaron los siguientes valores de pH. Clasifica las siguientes sustancias según sean ácidas, básicas o neutras

| Sustancia | pH | Clasificación |
|------------------|------|---------------|
| Jabón de manos | 10 | |
| Agua pura | 7 | |
| Blanqueador | 11,6 | |
| Aceite de cocina | 2,4 | |
| Leche entera | 6,4 | |