|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **PLAN DE APOYO** | | | |
| **ASIGNATURA: BIOLOGIA** | **Período: 2** | **Año 2023** | |
| **DOCENTE: LISETH ORTEGA GAMBOA** | **Grado: NOVENO** | | **Fecha:** |
| **ESTUDIANTE:** | | | |

**Nota: estudiante entregar este plan de apoyo solo en hojas de block NO CUADERNO, resuelto el 100% y con firma de su acudiente al final del taller con número de contacto del acudiente.**

1. Realice un mapa conceptual sober el Sistema endocrino.
2. Completar los espacios utilizando las siguientes palabras: LECHE, OVARIOS, HIPOFISIS, TESTICULOS, FEMENINOS, ADENOHIPOFISIS, FSH, ESTROGENOS, OXITOCINA, HIPOFISIS, UTERO, OVULOS, PROLACTINA, LTH, FSH, HIPOFISIS, MUSCULOS, NEUROHIPOFISIS, HIPOFISIS, TESTOSTERONA, ESPERMATOZOIDES, HIPOFISIS.

En las mujeres los caracteres sexuales \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ están determinados por el nivel en sangre de unas hormonas denominadas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que producen los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. A la vez, la actividad de estos órganos, que también tienen la función de generar los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, depende del nivel en sangre de la hormona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que produce la glándula \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. En cambio, en los hombres, los caracteres sexuales \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ están determinados por el nivel en sangre de la hormona denominada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que producen los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. A la vez, la actividad de estos órganos, que también tienen la función de generar los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dependo del nivel en sangre de la hormona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que produce la glándula \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. A diferencia de este complejo proceso de control, otro aspecto relacionado también con la reproducción está controlado directamente por la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es el caso del control de la contracción del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ durante el parto que dependo del nivel en sangre de la hormona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que segrega la parte posterior de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la denominada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Relacionado también con la reproducción está la producción de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en las glándulas mamarias. Esta producción está controlada por la hormona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que se representa con las siglas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que es producida en la parte anterior de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la denominada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. COMPLETAR:
2. Proceso mediante el cual un organismo mantiene por acción hormonal su ambiente interno constante:
3. Nombre de la hormona que tiene como efecto la adición de glucosa a la sangre:
4. Nombre del lóbulo de la hipófisis que produce la hormona del crecimiento:
5. Nombre de la glándula que produce la hormona calcitonina:
6. Nombre de la hormona que regulan los caracteres sexuales femeninos secundarios;
7. Nombre de la glándula que segrega la hormona adrenalina:
8. Nombre de las glándulas que liberan sustancias hormonales a la sangre:
9. Nombre del órgano que tiene células con receptores específicos para una hormona:
10. Nombre de la hormona que controla la contracción del útero durante el parto:
11. Seleccione la frase correcta y justifique su respuesta

a. Las hormonas son sustancias segregadas en el aparato digestivo por las glándulas exocrinas.

b. las hormonas son sustancias segregadas a la sangre por las glándulas endocrinas

c. las hormonas son sustancias segregadas en el aparato digestivo por las glándulas endocrinas

d. las hormonas son sustancias segregadas a la sangre por las glándulas sexuales de los animales

e. Las hormonas son sustancias segregadas por los animales que nosotros conseguimos durante el

proceso de alimentación.

1. Cuál de las siguientes frases es la correcta, seleccione y justifique su respuesta

a. Los órganos blancos se diferencian de los órganos diana en que los primeros no pueden captar

las hormonas y los segundos sí.

b. los órganos blancos se diferencian de los órganos diana en que los primeros pueden captar las

hormonas y los segundos no.

c. Los órganos blancos son los mismos que los órganos diana.

d. los órganos blancos liberan hormonas a la sangre y los órganos diana liberan hormonas al

exterior.

1. Nombre en un cuadro comparativo las diferencias entre las glandulas endocrinas y glándulas exocrinas.
2. Ubique en un dibujo o imagen del cuerpo humano cada uno de las glándulas
3. Realice un cuadro donde incluya cada unas de las hormonas producidas por el cuerpo humano y cada glándula que la secreta

|  |  |
| --- | --- |
| GLÁNDULA | HORMONA |