



1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍA DE APRENDIZAJE: Unidad 1 / Ciclo IV	DURACIÓN: 10 Horas.
COMPETENCIA: Reconoce y explica las estructuras del sistema nervioso y endocrino, encargadas de las reacciones de todo ser vivo frente a estímulos del medio interno y externo.	RESULTADO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad 1, se espera que el estudiante sea capaz de reconocer los órganos y estructuras implicadas en la respuesta que tiene todo ser vivo ante cualquier estímulo interno o externo, así como aplicar los conocimientos adquiridos para el cuidado de nuestro cuerpo y la conservación de la vida.

2. PRESENTACIÓN

En la unidad 1 estudiaremos el sistema nervioso y endocrino en los seres vivos, para lo cual debe realizar las actividades académicas que se le brindan tales como: lecciones, recursos sitio web, cuestionario de práctica, foro, wiki y quiz. En esta unidad tiene que leer con atención cada lección y responder la pregunta al final de cada una. También debe revisar los recursos sitio web y seguir las instrucciones, realizar el cuestionario de práctica el cual puede retroalimentar con el tutor de biología, y adicionalmente participar en el foro y la wiki de la unidad. Al terminar la unidad aparecerá un quiz, el cual tiene dos oportunidades para responderlo.

3. CONOCIMIENTOS PREVIOS

“Manejo de la plataforma”: foros, wikis, Wiki, seguimiento, comunicación o chat, usos de correo institucional del tutor, trabajo colaborativo. Los contenidos de Biología del ciclo IV

4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 1: SISTEMA NERVIOSO Y ENDOCRINO EN LOS SERES VIVOS.			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1 Lección: Sistema nervioso en el ser humano.	Reconoce y explica las estructuras del sistema nervioso y endocrino, encargadas de las reacciones de todo ser vivo frente a estímulos del medio interno y externo.	Reconoce los órganos implicados en la respuesta que tiene todo ser vivo ante cualquier estímulo interno o externo.	El estudiante revisará el material académico y responderá las preguntas de cada lección y el quiz de la unidad. Participará en el foro con información y comentará el de los compañeros, al igual que en la wiki.
2 Lección: Sistema nervioso central y periférico.		Identifica condiciones que definen el comportamiento de un sistema determinado.	Estudiará y realizará las actividades que se muestran en los recursos sitio web de la unidad. Realizará e investigará el cuestionario de práctica de la unidad.
3 Lección: Sistema endocrino en		Establece las diferencias de funciones de los	



**COLEGIO PARA ADULTOS
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

**BIOLOGIA
UNIDAD: 1
Sistema nervioso y
endocrino.**

invertebrados y vertebrados.		sistemas nervioso central y periférico en el ser humano.	
4 Lección: Hormonas vegetales.		Explica e identifica las glándulas endocrinas y sus respectivas hormonas.	
5 Lección: Sistema endocrino en el ser humano.		Aplica los conocimientos adquiridos para el cuidado de nuestro cuerpo y la conservación de la vida.	

5. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

Descripción:

- Lea cada lección y conteste la pregunta que aparece al final de cada una.
- Revise los recursos sitio web con el fin de profundizar y afianzar el tema de la unidad.
- Realice el cuestionario de práctica y si es el caso solicite la retroalimentación del mismo.
- Participe en el foro y en la Wiki de la unidad.
 - a. Participación en el foro temático: ingrese al foro de la unidad 1 “La diabetes” y realice su participación, expresando su punto de vista en torno: ¿por qué las personas con diabetes no pueden consumir azúcar?, luego, lea el escrito de mínimo tres compañeros y realice un comentario a cada uno, ya sea refutándolo con argumentos o complementándolo. Al final del comentario escriba su nombre completo y la fecha.
 - b. Participación en la wiki: ingrese a la wiki de la unidad 1. Vamos a crear un texto acerca de las enfermedades del sistema nervioso y endocrino. Cada estudiante debe aportar una enfermedad, teniendo en cuenta la información que se les brinda en cada una de las actividades de la unidad e investigando en la web o en libros de biología. Al final de su aporte escriba su nombre completo y fecha.
- Ingrese al quiz de la unidad y conteste las preguntas.

6. GLOSARIO

- *Foro*: Espacio dispuesto para que el tutor oriente el desarrollo de lo planteado en las guías de actividades disponibles en el ciclo. En cada uno de los foros el tutor se hace “visible al aprendiz” y acompaña el logro de resultados de aprendizaje.
- *Guía de Aprendizaje*: Recurso didáctico que orienta al aprendiz sobre las actividades que debe desarrollar para lograr un resultado de aprendizaje.
- *Wiki*: Un wiki (o una wiki) (del hawaiano wiki, «hacer las cosas de forma sencilla y rápida») es un sitio web cuyas páginas pueden ser editadas por múltiples voluntarios a través del navegador web. Los usuarios pueden crear, modificar o borrar un mismo texto que comparten.
- *Refutar*: Rechazar la validez de una idea o afirmación de otra persona mediante razones y argumentos.



**COLEGIO PARA ADULTOS
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

**BIOLOGIA
UNIDAD: 1
Sistema nervioso y
endocrino.**

- *Argumento:* es una prueba o razón para justificar o refutar algo como verdadero o falso; es un discurso dirigido a una finalidad.
- *Párrafo:* Fragmento de un escrito con unidad temática, que queda diferenciado del resto de fragmentos por un punto y aparte y generalmente también por llevar letra mayúscula inicial y un espacio en blanco en el margen izquierdo de alineación del texto principal de la primera línea.