

Departamento de Ciencias
Profesor(a) Ruth Riveros Santos

GUÍA DE ESTUDIO DE BIOLOGÍA 2° MEDIO Repaso I Unidad: Sistema Nervioso

Querida/o estudiante: Esta guía te ayudará a concentrar las cuatro clases de esta unidad, es solo lectura y por lo tanto no necesitas imprimir. En cada clase se adjunta un link que te permitirá revisar las actividades que has realizado y que registraste en tu cuaderno y un breve comentario del tema. Recuerda que la evaluación será la semana del **1 de junio**, se realizará mediante una guía con el apoyo del texto y los videos de cada clase. Tus consultas y comentarios los recibiré en mi correo rriveros@secst.cl

Clase 1: 27 al 30 de abril

Tema: Sistema nervioso: Función y organización

Objetivo: Identificar las estructuras que forman parte del Sistema Nervioso Humano, sus características y funciones

<https://www.loom.com/share/56f3d5f1bf484b3ea781267017b7583f>

Clase 2: 4 al 8 de mayo

Tema: La neurona: Estructura y función

Objetivo: Identificar las partes de una neurona clásica describiendo su función

<https://www.loom.com/share/8314cc5c18554331848bd59531b2f5b1>

Clase 3: 11 al 15 de mayo

Tema: Impulso nervioso

Objetivo: Explicar cómo se genera el impulso nervioso describiendo su propagación en la membrana del axón

<https://www.loom.com/share/8fc14868e1e84841bf24170782afa964>

Clase 4: 18 al 22 de mayo

Tema: Sinapsis

Objetivo: Describir cómo se lleva a cabo la sinapsis y la importancia que tiene en el organismo animal

<https://www.loom.com/share/1f3ba1f70e5b444ab862cd4270d9b040>

PARA COMPLEMENTAR

<https://www.youtube.com/watch?v=eWFJPU-nj20>

<https://www.youtube.com/watch?v=f4h8vja67ek>

<https://www.youtube.com/watch?v=RAaFvKF9EjU>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZqEQprE189M>

<https://www.youtube.com/watch?v=OIvedDBmAfE>

**Páginas
del texto:
26 a la 34**

CONCEPTOS IMPORTANTES:
Irritabilidad – Estímulo – Respuesta –
Vaina de Mielina – Umbral – Ley del
“todo o nada” – Impulso nervioso –
Despolarización – Potencial de reposo -
Potencial de Acción - Neurotransmisor
– Reflejo – Arco reflejo -



¡¡Felicitaciones por tu trabajo!!