

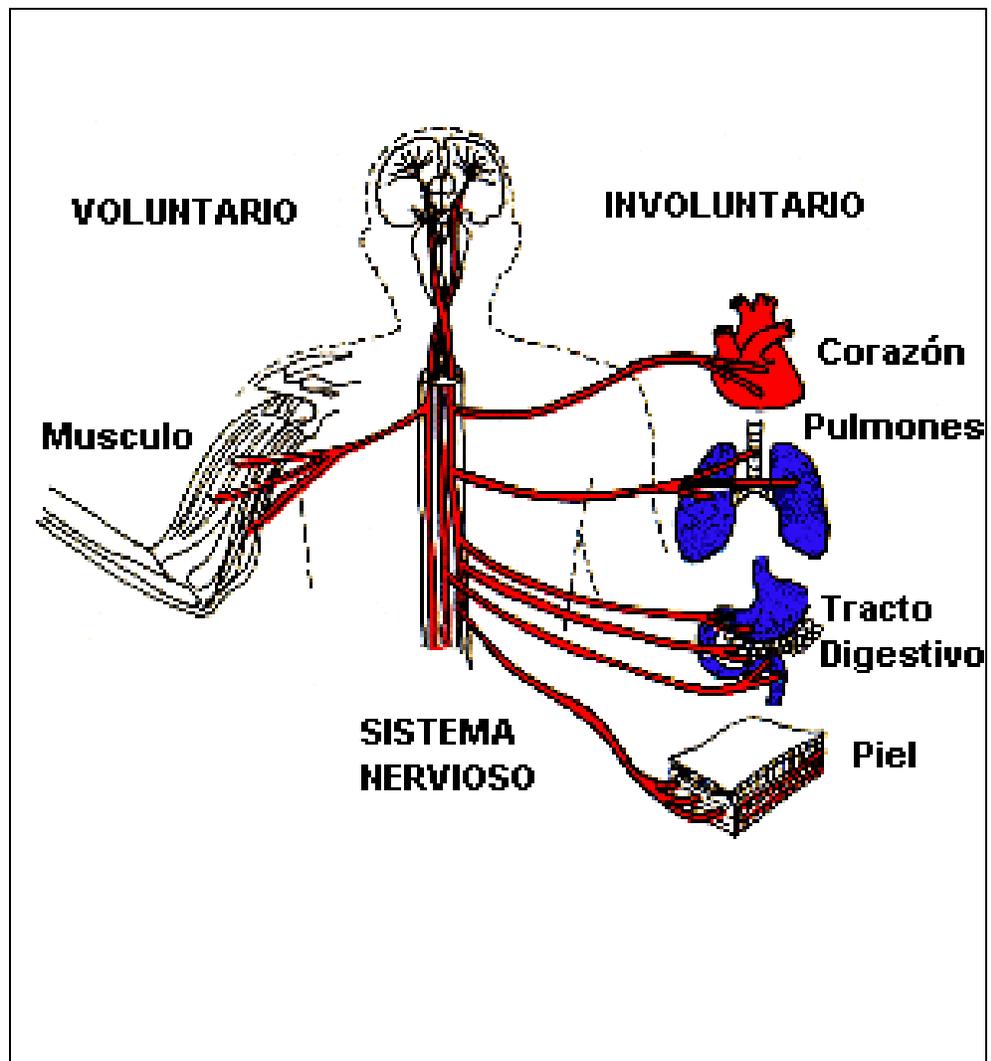
**NOMBRE ALUMNO(A):**

OA1: Reconocer sistemas tecnológicos

### Sistema nervioso

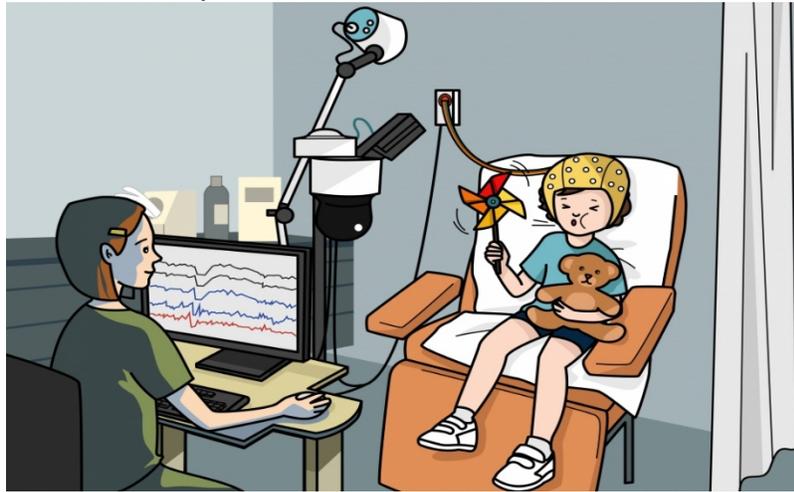
Es un conjunto de células encargadas de dirigir y controlar todas las funciones y actividades de nuestro organismo. Gran parte de los seres vivos poseen un sistema nervioso.

Este sistema regula tanto los movimientos voluntarios como el moverse, el hablar entre otros; como también los movimientos involuntarios como el parpadeo de nuestros ojos, el respirar, los latidos de nuestro corazón etc.



Consultas y dudas al correo: [departamentociencias.academia@gmail.com](mailto:departamentociencias.academia@gmail.com)

Para poder observar cómo se encuentra nuestro sistema nervioso necesitamos a la tecnología la cual nos ayuda a saber como se encuentra a través de un examen llamado **Encefalograma** el cual a través de ondas eléctricas emitidas por el cerebro ayuda a detectar problemas con las actividades de este



### Efectos del alcohol en el cuerpo

Los efectos del consumo de alcohol pueden provocar diferentes trastornos en nuestro cerebro como la capacidad de pensar, hablar y reaccionar de manera adecuada frente a un evento; además de ser perjudicial para nuestro organismo ya que en exceso puede dañar diferentes **órganos como el hígado, corazón, sistema nervioso, riñones** entre otros.

Las consecuencias de estar con los efectos dañinos del alcohol pueden ser graves si por ejemplo se conduce un vehículo debido a que se estas propenso a tener un accidente. Por esta razón en países como Chile utilizan la tecnología para comprobar si alguien esta manejando con los efecto del alcohol este se llama **ALCOTEST** es un instrumento que permite detectar los niveles de alcohol en la sangre a través del aliento y solo puede ser utilizados por Carabineros de Chile



Consultas y dudas al correo: [departamentociencias.academia@gmail.com](mailto:departamentociencias.academia@gmail.com)

Ahora a trabajar!!

### Actividad guía 4

1.- ¿Qué es el sistema nervioso?

---

---

---

2.- Nombra tres movimientos involuntarios

---

---

---

3.- Nombra tres movimientos voluntarios.

---

---

---

4.- ¿Para qué sirve el encefalograma?

---

---

---

5.- ¿Qué órganos afecta el consumo de alcohol?

---

---

---

6.- ¿Qué importancia tiene el alcotest en la sociedad?

---

---

---

Consultas y dudas al correo: [departamentociencias.academia@gmail.com](mailto:departamentociencias.academia@gmail.com)