



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA MILAGROSA
Preparación para las recuperaciones del primer periodo 2025
Ciencias Naturales del grado séptimo

El siguiente cuestionario reúne las competencias para el grado séptimo, que se deben alcanzar durante el primer periodo en el área de ciencias naturales según los lineamientos curriculares del Ministerio de Educación Nacional y contenidos en el plan de estudios del colegio.

Se recomienda revisar cada pregunta o tema e ir señalándolas en la medida que el estudiante pueda dar razón de dicha temática, esto le servirá como preparación y garantía para superar satisfactoriamente actividades de recuperación del primer periodo.

- 1-En que regiones se divide el cuerpo humano para el estudio del esqueleto humano.
- 2-Haga un cuadro sinóptico que incluya las regiones del cuerpo humano y todos los huesos presentes en cada una de ellas.
- 3-Defina los siguientes términos: Osteología, epífisis, diáfisis, periostio.
- 4- Cómo se clasifican los huesos según la medida de sus dimensiones, que función cumplen y de ejemplos de cada uno de ellos.
- 5-Mencione tres enfermedades relacionadas con el sistema óseo y explique en qué consisten.
- 6-En una silueta del cuerpo humano señale 30 músculos y escríbalos su nombre.
- 7- Qué tipos de músculos hay y bajo cuál criterio se clasifican y de ejemplos para cada uno de ellos.
- 8-Qué tipo de movimiento tiene cada tipo de músculos?
- 9- Defina los siguientes términos: masa, peso, densidad, volumen.
- 10- Qué es la tabla periódica, cómo están organizados los elementos químicos, y cuántos elementos contiene?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA MILAGROSA
Preparación para las recuperaciones del primer
periodo 2025
Ciencias Naturales del grado octavo

El siguiente cuestionario reúne las competencias para el grado octavo que se deben alcanzar en el área de ciencias naturales según los lineamientos curriculares del Ministerio de Educación Nacional y contenidos en el plan de estudios del colegio.

Se recomienda revisar cada pregunta o tema e ir señalándolas en la medida que el estudiante pueda dar razón de dicha temática, esto le servirá como preparación y garantía para superar satisfactoriamente actividades de promoción anticipada.

- 1-Qué es el sistema nervioso.
- 2-Qué células forman el sistema nervioso y cuál es su función.
- 3-Haga un cuadro sinóptico que muestre la conformación estructural y funcional del sistema nervioso.
- 4-Dibuje una neurona, indique las estructuras que la conforman y escriba su función.
- 5-Dibuje y describa la transmisión del impulso nervioso.
- 6-En qué consiste el arco reflejo?
- 7-Cuáles son los 12 pares de nervios craneales?
- 8-Enuncie 5 neurotransmisores, qué función cumplen y que alteraciones produce cuando se producen en déficit o en exceso.
- 9-Enuncie tres enfermedades relacionadas con el sistema nervioso y describa ampliamente en qué consisten.
- 10-Describa como se captan los estímulos visuales, auditivos, olfatorios, gustativos y táctiles.