



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

REG-DC-SEA-06

## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019

ÁREA:	Naturales	DOCENTE:	Robinson Pulgarín Rodríguez
GRADO:	8º	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	1		
FECHA DE ENTREGA:	25/04/2025-02/05/2025	VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:	25/04/2025-02/05/2025	VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

### CONTENIDO

ESTÁNDAR	Formulo preguntas específicas sobre una observación, sobre una experiencia o sobre las aplicaciones de teorías científicas
COMPONENTES	Entorno Vivo, Procesos vivos
COMPETENCIA	Indagar, explicar.
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	Analiza relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	Relaciona los fenómenos homeostáticos de los organismos con el funcionamiento de órganos y sistemas.

### SITUACIÓN PROBLEMA

¿Sabes cómo se producen los derrames cerebrales?  
Explica con tus palabras.  
Explica con tus palabras que son las venas varices.

### ACTIVIDADES O ACCIÓN SITUADA

#### Actividad 1

Coloca en las flechas en nombre de cada una de las partes del microscopio señalado



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

REG-DC-SEA-06

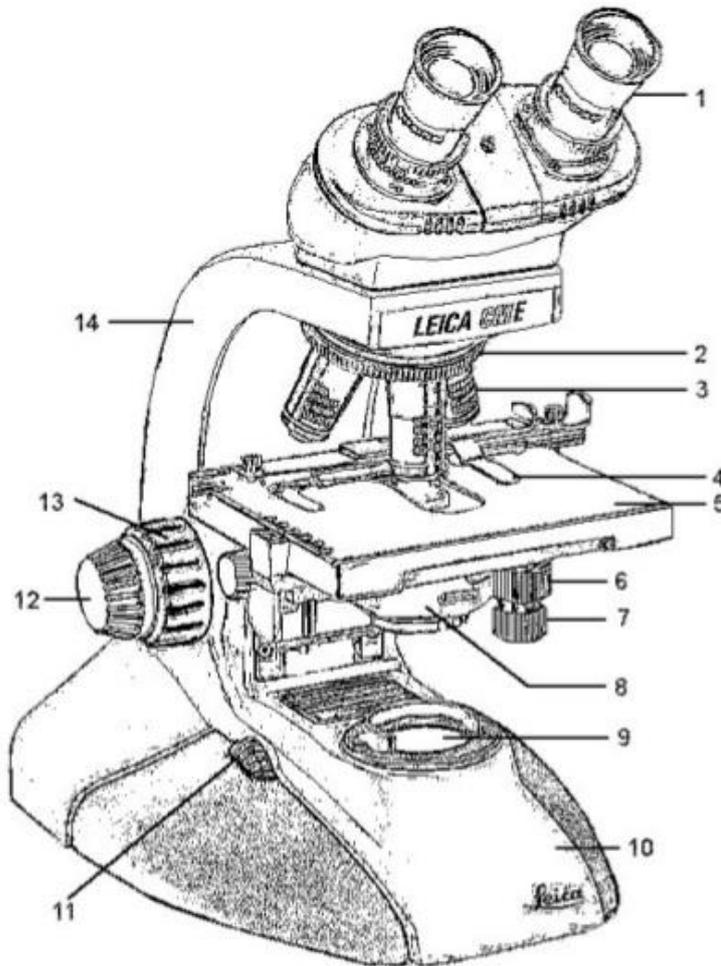
## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019



- |         |          |
|---------|----------|
| 1. .... | 10. .... |
| 2. .... | 11. .... |
| 3. .... | 12. .... |
| 4. .... | 13. .... |
| 5. .... | 14. .... |
| 6. .... |          |
| 7. .... |          |
| 8. .... |          |
| 9. .... |          |



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

REG-DC-SEA-06

## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019

### Actividad 2

Contesta las siguientes preguntas

1. ¿Cuál es la función del sistema circulatorio?
2. ¿Cuál es la función de los glóbulos rojos?
3. ¿Cuáles son los tipos de vasos sanguíneos existentes?
4. ¿Cuál es la circulación mayor?
5. ¿Cuál es la circulación menor?
6. ¿Qué son las arterias y qué características tiene?
7. ¿Qué son las venas y cuáles son sus características?
8. ¿Cómo se divide la arteria aorta?
9. ¿Qué son los capilares?
10. ¿Cómo está constituida la sangre?
11. ¿Cuántas cavidades tiene el corazón y cuáles son sus nombres y ubicación en el mismo?
12. ¿Cuáles son las válvulas del corazón y donde están ubicadas?
13. Dibuja el corazón humano con sus partes
14. Dibuja el sistema circulatorio humano con las principales venas y arterias
15. Completa un cuadro sinóptico con las 5 enfermedades del sistema circulatorio más comunes con síntomas y tratamientos

ENFERMEDAD	SÍNTOMAS	TRATAMIENTOS/PREVENCIÓN	