

Foll.  
373.9  
1  
13351

MINISTERIO DE JUSTICIA E INSTRUCCION PUBLICA  
INSPECCION GENERAL DE ENSEÑANZA



**PROGRAMA  
DE  
ANATOMIA Y FISIOLOGIA  
COLEGIOS NACIONALES  
Y LICEOS DE SEÑORITAS**

4.º Año  
CENTRO NACIONAL  
DE DOCUMENTACION E INFORMACION  
Buenos Aires

CENTRO  
DE DOCUMENTACION  
BARRERA

INFORMACION EDUCATIVA  
Rep. Arge  
1824

INFORMACIONAL  
DE DOCUMENTACION E INFORMACION EDUCATIVA  
Buenos Aires Rep. Ar

BUENOS AIRES  
Establecimiento Gráfico E. G. L. H.  
1945

DEPARTAMENTO NACIONAL  
DE DOCUMENTACION E INFORMACION EDUCATIVA  
PARERA 55 Buenos Aires Rep. Argentina

INV. 013351

SIG 18 24 Fall  
373.9

COLEGIOS NACIONALES Y LICEOS DE SEÑORITAS  
LIE 1  
PROGRAMA DE ANATOMIA Y FISILOGIA

CUARTO AÑO

**Sistema nervioso en general**

- a) La función nerviosa. Evolución filogenética del sistema nervioso.
- b) Constitución fundamental del sistema. La célula nerviosa.
- c) La neurona. Propiedades. Funciones. Condiciones de su integridad funcional.

II

- a) Nervios. Estructura. Clasificación.
- b) Funciones y propiedades fundamentales de los nervios. Los estímulos capaces.
- c) Caracteres generales de la actividad nerviosa. Leyes principales.

III

**Sistema nervioso central**

- a) Idea de su desarrollo ontogénico. Médula espinal. Morfología externa.
- b) Morfología interna. Sistematización.
- c) Síntesis de las vías medulares. La médula como centro.

- a) El acto reflejo. Condiciones y caracteres. Reflejos espinales.
- b) Clasificación y propiedades. Reflejos condicionados. La acción de inhibición.

- a) Bulbo raquídeo y protuberancia anular. Morfología externa.
- b) Morfología interna. Conexiones.
- c) Sistematización. Funciones como centros elaboradores de reflejos. Su automatismo.

#### VI

- a) Cerebelo. Breve estudio anatómico. Corteza cerebelosa. Conexiones.
- b) Funciones del cerebelo. Experiencias de extirpación y de extirpación.

#### VII

- a) Cerebro. Morfología externa. Meninges.
- b) Morfología interna.
- c) Funciones de la corteza. Centros de proyección y de asociación. Coordinación motriz cerebral.
- d) Nucleos grises de los hemisferios cerebrales. Sus conexiones y funciones. El sueño.
- e) La función del lenguaje. Breve descripción anatómica del aparato fonador.
- f) Centros del lenguaje. Mecanismo. Alteraciones.

#### VIII

##### Sistema nervioso periférico

- a) Los nervios espinales. Funciones de las raíces raquídeas
- b) Los nervios craneales. Enumeración y distribución de los principales.
- c) Sistema nervioso simpático. Orígenes. Ganglios. Nervios.
- d) Sistematización y funciones generales del sistema autónomo.

#### IX

##### Anatomía y fisiología sensorial

- a) Funciones sensoriales. Naturaleza e importancia. Arquitectura general de los aparatos sensoriales.
- b) Los estímulos. La sensación. Sensaciones internas y externas. Caracteres generales de las sensaciones.

#### X

- a) Sentido del tacto. La piel y sus anexos. Terminaciones nerviosas.
- b) Modalidades de la sensibilidad cutánea. Sensaciones dáciles, térmicas y dolorosas. Condiciones y caracteres.

#### XI

- a) Sentido del olfato. Aparato receptor. Vías y centros olfatorios. Los olores. Especialidad. Condiciones y caracteres de las sensaciones olfativas.

#### XII

- a) Sentido del gusto. Organos receptores. Vías y centros gustativos.
- b) Los sabores. Localización. Especificidad. Condiciones y caracteres de las sensaciones gustativas. Correlación funcional con el olfato.

#### XIII

- a) Sentido de la vista. Cavidad orbitaria. Globo ocular. Anexos.
- b) Marcha de los rayos luminosos. El aparato dióptrico. Acomodación
- c) Fisiología de los coroides y de la retina. Vías y centros visuales.
- d) Sensaciones debidas al órgano de la visión. Espaciales. Luminosas. Cromáticas.
- e) Condiciones y caracteres de las sensaciones. Acuidad visual. Campo visual.

373.9:611+612 (82) (075.5) "1945"  
(82) 373.9:611+612 (075.5) "1945"

#### XIV

- a) Sentido del oído. Aparato auditivo. Mecanismo de la audición.
- b) Las sensaciones auditivas. Sus condiciones y caracteres.

#### XV

##### Sensaciones internas

- a) La orientación y el equilibrio. El aparato vestibular. Métodos de estudio. Estímulos.
- b) Percepción de los movimientos y de las posiciones del cuerpo. El sentido muscular.

