

MINISTERIO DE JUSTICIA E INSTRUCCION PUBLICA

INSPECCION GENERAL DE ENSEÑANZA

Fol. 373.9  
1  
13351



PROGRAMA  
DE  
ANATOMIA Y FISIOLOGIA  
COLEGIOS NACIONALES  
Y LICEOS DE SEÑORITAS

4.º Año

INAL

ACION E INFOR

Buenos Aires

CION EDUC

Rep. Arg

1824

CIONAL  
NTACION E INFORMACION EDU  
Buenos Aires Rep. Ar

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

INV. 013351

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

SIG 1824 Fol 373.9

COLEGIOS NACIONALES Y LICEOS DE SEÑORITAS

PROGRAMA DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA

LIB 1

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) Núcleos 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 dántiles, 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. Órganos 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. Agudeza visual. Campo visual.

373.9: 611+612 (82) (075.5) "1945"  
(82) 373.9: 614+612 (075.5) "1945"

XIV

- a) Sentido del oido. 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.