



Año: .....2016.....

Grupo: .....2do 2, 3 y 5.....

Asignatura: .....Biología..... Profesor/a: .....Eliana Goicoechea.....

## REFORMULACIÓN 2006

### Síntesis de contenidos para el examen reglamentado año 2016:

#### Unidad 1

- El ser humano como ser bio-psico-social
- Organización general del cuerpo humano
- Planos de sección del cuerpo
- Regiones y cavidades del cuerpo
- Reconocimiento general de aparatos, sistemas y sus funciones.

#### Unidad 2

- La piel como órgano, sus capas, y glándulas anexas.
- Funciones de la piel
- Receptores cutáneos

#### Unidad 3

- Organización del sistema nervioso
- Órganos del sistema nervioso central
- Neurona, forma y función. Sinapsis
- Organización, forma y funciones del cerebro y médula espinal
- Origen y conducción del impulso nervioso
- Arco reflejo
- Neuro-estimulantes y neurotóxicos
- Sueño y vigilia
- Principales glándulas
- Hormonas y su función
- Sistema regulador neuro-hipofisiario

#### Unidad 4

- Conformación general del esqueleto y sus funciones
- El hueso como órgano. Forma y función
- Relación entre hueso y articulación
- El músculo como órgano. Forma y función

#### Unidad 5

- Alimento como fuente de nutrientes para el organismo
- Los grandes grupos de alimentos
- Prótidos, glúcidos, lípidos, sales minerales, agua.
- Dieta balanceada. Requerimientos nutricionales.
- Aparatos implicados en el proceso de nutrición.

#### Unidad 6

- Aparato digestivo: configuración general.
- Órganos, ingestión, dentición y salud bucal
- Proceso digestivo: fenómenos físicos, jugos digestivos y acciones de las enzimas.
- Funciones de las glándulas anexas
- Absorción intestinal (Superficial)

*Eliana Goicoechea*

FIRMA DEL DOCENTE