

**PROGRAMA DE EXÁMEN DE BIOLOGÍA**

**QUINTO AÑO (TODAS LAS DIVISIONES)**

**UNIDAD N° 1**

**EJE: HERENCIA Y GENÉTICA**

Célula animal: mitosis y meiosis- ADN : estructura, componentes y funciones. Mendel. Leyes de la herencia - ADN-gen-genoma-cruzamientos mono y dihíbridos-dominancia completa y codominancia-grupos sanguíneos y factor RH-herencia ligada al sexo: daltonismo y hemofilia-alteraciones cromosómicas-manipulación genética.Bioética;principios

**UNIDAD N° 2**

**EJE: HOMEOSTASIS**

Homeostasis-regulación del equilibrio hídrico y osmótico-mecanismos de regulación de la temperatura-acción hormonal

**UNIDAD N°3**

**EJE: SISTEMA NERVIOSO**

Sistema Nervioso-neurona-clasificación del sistema nervioso y las neuronas-encéfalo-médula espinal-nervios y ganglios-sinapsis-acto y arco reflejo-sistema nervioso periférico y autónomo.glándulas y hormonas,su relación con el sistema nervioso.

**-UNIDAD N° 5**

**EJE: SEXUALIDAD HUMANA.**

Embarazo-parto-aborto-diagnóstico prenatal-reproducción asistida-diagnóstico preimplantario-investigación con embriones-eutanasia-donación de órganos-teoría de género.

**BIBLIOGRAFÍA** : Biología Polimodal Ed. Santillana- Biología Claude y Salomon Vilee – Helena Curtis