**PROGRAMA DE EXAMEN**

# CARRERA: Profesorado en Biología

# ASIGNATURA: BIOLOGIA 3- ANIMAL

# HORAS: 5

# PROFESORA DE CÁTEDRA: Analía Michelangeli

# AÑO: 2021

**UNIDAD 1: Embriología: Conceptos generales de embriología y tejidos animales**

**UNIDAD 2: clasificación de los seres vivos: Taxonomía y Sistemática. Niveles taxonómicos. Comparaciones Taxonómicas. Linneo: primeros niveles jerárquicos. Nomenclatura binomial. Categorías taxonómicas modernas. Reinos y Dominios. Relaciones filogenéticos.**

**UNIDAD 3: características del Reino Animal: Relaciones evolutivas. Principales aspectos biológicos. Estructuras fundamentales: Nivel de organización. Clasificaciones. . Proceso vitales**

**UNIDAD 4: poríferos y eumetazoos radiados: Características generales .Funciones de nutrición (digestión, respiración, circulación, excreción), relación (respuestas nerviosas, endócrinas, sostén, movimiento) y reproducción. Coanoflagelados: características generales y relaciones filogenéticas con animalia. Parazoa. Phylum porífera: clases: calcárea, hexactinellida, demospongiae, sclerospongia. Pacozoa.**

**Phylum cnidaria: organización de las formas pólipo y medusa. Clases. Formaciones coralíferas. Phylum ctenophora.**

**UNIDAD 5: eumetazoos bilaterales: Características generales Funciones de nutrición (digestión, respiración, circulación, excreción), relación (respuestas nerviosas, endócrinas, sostén, movimiento) y reproducción.**

**Protostomados spiralia: Gnatifera (Chaetognatha- Gnathostomulida- MicrognathozoaRotífera). Tetraneuralia (Mollusca- Entoprocta- cycliophora)- Gastrotricha .Lophophorados: (brachiópoda- Bryozoa- Phoronida), Rhombozoa. Annelida. Parenchymia (Nememertea. Platyhelminthes)**

**UNIDAD 6: ecdysozoos: Características generales Funciones de nutrición (digestión, respiración, circulación, excreción), relación (respuestas nerviosas, endocrinas, sostén, movimiento) y reproducción.**

**Scalidophora (Priapulida, Kinorhyncha - Loricifera)- Nematoida (Nematoda, Nematomorpha)- Parathropoda (Onychophora, Tardígrada, Arthropoda)**

**UNIDAD 7: bilaterales deuterostomados: Funciones de nutrición (digestión, respiración, circulación, excreción), relación (respuestas nerviosas, endocrinas, sostén, movimiento) y reproducción.**

**Xenambulacraria (Xenacoelomorfa- Ambulacraria (Echinodermata – Hemichordata)- Phylum Chordata. Filo Cordados. Cefalocordado. Estudio especial de la notocorda. Olfactores (Urochordata- Craniata) . La aparición de las mandíbulas. El plan general de organización de los Tetrápodos. Origen y diversificación de los Anfibios. El huevo amniota y la independencia del medio acuático. Origen y diversificación de los Reptiles. Origen y diversificación de las Aves. Origen y diversificación de los Mamíferos**

