

ESCUELA NORMAL SUPERIOR EN LENGUAS VIVAS J. B. ALBERDI

PROFESORADO: Profesorado de Educación Secundaria en Biología

UNIDAD CURRICULAR: Biodiversidad Animal I

CURSO : 3ro

COMISION/ES: 1

PERÍODO DE CURSADO:(1º o 2º CUATRIMESTRE, ANUAL): Anual

EVALUACIÓN: Con examen final

CANTIDAD DE HORAS CÁTEDRAS SEMANALES: 4

DOCENTE/S A CARGO: APELLIDO Y NOMBRES: Orce, Mariana

AÑO LECTIVO: 2020

CONTENIDOS(A DESARROLLAR)

Unidad 1

Zoología como ciencia. Relación con otras disciplinas. Reino Animal: características. Organización de la complejidad animal. Clasificación: niveles de jerarquía. Linneo. Los invertebrados y su aporte a la biodiversidad global.

Unidad 2

Patrón Arquitectónico de los Animales: características principales: simetría, mesodermo, celoma, metamería.

Unidad 3

Parazoos: Características principales.

Filo Poríferos: etimología, definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa, morfología interna: tipos celulares, esqueleto, tipos morfológicos, reproducción asexual y sexual, desarrollo, importancia ecológica y económica. Métodos de estudio.

Unidad 4

Eumetazoos: Características principales y grupos que incluye.

Radiados: Filo Cnidarios: etimología, definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa: formas pólipo y medusa, morfología interna, reproducción ciclos de vida y desarrollo. Clases: Hidrozoos, Escifozoos y Antozoos, características generales. Los arrecifes de coral, importancia ecológica y biodiversidad. Métodos de estudio.

Unidad 5

Bilaterales: Protostomados: Nueva Clasificación de los Protostomados. Grupos que incluyen.

Lofotrocozoos: Características principales y grupos que incluye.

Filo Platelminetos: etimología, definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa, morfología interna, reproducción y desarrollo, ciclos de vida, parásitos principales que afectan al ser humano. Clase Turbelláreos, Tremátodos, Céstodos: características generales. Ejemplos. Métodos de estudio.

Unidad 6

Lofotrocozoos: Filo Anélidos: definición, organización básica del animal metamérico, etimología, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa, morfología interna, reproducción, desarrollo y larva trocófera. Clases Poliquetos, Oligoquetos e Hirudíneos: características principales. Ejemplos. Importancia y usos. Métodos de estudio.

Unidad 7

Lofotrocozoos: Filo Moluscos: etimología, definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa, morfología interna, reproducción, desarrollo y larvas trocófera y velígera. Clases Gasterópodos, Bivalvos, Escafópodos, Poliplacóforos y Sifonópodos: definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa e interna. Ejemplos. Métodos de estudio. Métodos de estudio.

Unidad 8

Ecdisozoos: Características principales y grupos que incluye.

Filo Nemátodos: etimología, definición, hábitat y modos de vida, tamaño y morfología externa, morfología interna, reproducción y desarrollo, ciclos de vida, parásitos principales que afectan al ser humano. Ejemplos. Métodos de estudio.

Unidad 9

Ecdisozoos: Filo Artrópodos: etimología, clasificación. Características generales, desarrollo, anatomía, órganos, forma y función.

Unidad 10

Deuterostomados: Filo Equinodermos: etimología, clasificación. Características generales, desarrollo, anatomía, órganos, forma y función.

BIBLIOGRAFÍA DEL DOCENTE Y DEL ALUMNO

Barnes, R.D. (1989). *Zoología de los Invertebrados*. Tomo 2. 5ta edición. Méjico, Ed. Interamericana.

Brusca, R. C. & G. J. Brusca. (2005). *Invertebrados*. 2da edición. McGraw Hill / Interamericana de España, S. A.

Campbell, N.A & J.B. Reece. (2007). *Biología*. Méjico. Ed. Médica Panamericana.

Curtis, H. y Barnes, R. (2008). *Biología*. Séptima edición. España, Editorial Médica Panamericana.

Hickman, C.P. (2009). *Principios integrales de Zoología*. 14va Edición. España, Ed. McGraw-Hill. Interamericana.

Purves, W. et al. (2003). *Vida, La ciencia de la biología*. Sexta edición. España, Editorial Médica Panamericana.

Solomon, Eldra, P., et al. (2005). *Biología*. Quinta edición. Méjico, Editorial McGraw-Hill Interamericana.

Starr, C. y Taggart R. (2008). *Biología, la unidad y la diversidad de la vida*. Décima edición. Méjico, Editorial Thomson.

Storer, T.I. et al. (1982). *Zoología General*. 6ta edición. España, Editorial Omega.