



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2017

CIENCIAS BIOLÓGICAS

1º AÑO

Prof. Laura Mora

Primer Trimestre

1. Características de la ciencia y el conocimiento científico
2. Características de los seres vivos
3. Niveles de organización en los seres vivos
4. Funciones de nutrición, relación y reproducción
5. Generación espontánea. Investigaciones de Redi y Pasteur
6. Teorías sobre el origen de la vida: creacionismo, panspermia, quimiosintética

Segundo Trimestre

7. Células procariontas: estructura, funciones, reproducción.
8. Células eucariontas: estructura, funciones. Clasificación
9. Origen de la pluricelularidad y sus consecuencias
10. Diversidad y evolución de los seres vivos: formas de clasificación, árboles filogenéticos
11. Adquisiciones evolutivas de los distintos grupos de seres vivos (por reino y phylum)
12. Biodiversidad: concepto, tipos, importancia en los ecosistemas
13. Factores de pérdida de biodiversidad. Acciones de conservación
14. Extinciones: Remotas y recientes, de fondo, masivas

Tercer Trimestre

15. Tipos de reproducción: ventajas y limitaciones. Distintas estrategias
16. Reproducción asexual en los distintos grupos de seres vivos
17. Reproducción sexual: formación de gametos, fecundación, cuidado de embriones y crías
18. Reproducción humana: sistema femenino y masculino. Caracteres sexuales secundarios. Desarrollo y pubertad
19. Formación de gametas. Ciclo femenino
20. Fecundación, implantación, gestación, desarrollo embrionario y parto
21. Promoción de la salud sexual: anticoncepción, enfermedades de transmisión sexual