**PROGRAMA CURSO DE ARTICULACIÓN DISCIPLINAR-BIOLOGÍA 2017**

**EJE I “BIOLOGIA COMO CIENCIA”**

1° Encuentro: Presentación del curso. La Ciencia. El caso de la disciplina.

2° Encuentro: Ciencia y método científico.

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(1.1.) “La importancia de la investigación y experimentación en Biología”.

* En pdf: Capítulo 1, pág. 2 a 7.
* En libro impreso: pág. 8 a 13.

**Otros materiales de lectura: Apunte del curso “Los microscopios”** **Educ.ar**

**EJE II: NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA**

3° Encuentro: introducción. Niveles de organización. Propiedades emergentes. Átomo. Molécula.

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(1.6.) “Niveles de organización biológica”.

* En pdf: Capítulo 1, pág. 18 a 22.
* En libro impreso: pág. 24 a 28.

4° Encuentro: Macromoléculas orgánicas.

5° Encuentro: Macromoléculas orgánicas.

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(2.) “La química de la vida”.

* En pdf: Capítulo 2, pág. 1 a 32.
* En libro impreso: pág. 31 a 62.

6° Encuentro: Célula como unidad fundamental de la vida.

7° Encuentro: Célula. Modelos.

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(4.) “La célula”.

* En pdf: Capítulo 4, pág. 1 a 27.
* En libro impreso: pág. 73 a 99.

8° Encuentro: Niveles supracelulares.

**EJE III: SERES VIVOS Y DIVERSIDAD**

9° Encuentro: Los seres vivos como sistemas complejos.

10° Encuentro: Integración de las características de los seres vivos.

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(1.2.) “Los seres vivos como sistemas complejos”

* En pdf: Capítulo 1, pág. 8 a 12.
* En libro impreso: pág. 14 a 18.

 (3.) “Metabolismo”.

* En pdf: Capítulo 3, pág. 1 a 8.
* En libro impreso: pág. 65 a 71.

(5.) “La continuidad de la vida y proliferación celular”

* En pdf: Capítulo 5, pág. 1 a 17.
* En libro impreso: pág. 101-116.

11° Encuentro: Clasificación y Biodiversidad

**Lectura recomendada del material de estudio:**

(1.4.) “Clasificación de los seres vivos”.

* En pdf: Capítulo 1, pág. 12 a 17.
* En libro impreso: pág. 18 a 24.

12° Encuentro: Taller de cierre. Bioética.

**Lectura recomendada:**

**Apunte del curso: Bioética. Aportes para la reflexión.**