

PROGRAMA DE EXAMEN**ESPACIO BIOLOGIA****CICLO LECTIVO: 2020****CURSO Y SECCIÓN: 2° A B Y C****NOMBRE DEL DOCENTE: ACEVEDO - MARENGO****CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

- *Interpretación de consignas.
- *Uso de conceptos de forma adecuada.
- *Relacionar conceptos.
- *Uso de terminología propia de la materia.
- *Exponer con claridad

UNIDAD I: CELULA: ESTRUCTURA Y FUNCIONES

- *Identificación y reconocimiento de los componentes de la célula Procariota y Eucariota
- *Interpretación e identificación de las Células Vegetales y Animales. Estructuras comunes y exclusivas. Núcleo Celular. Los Ácidos Nucleicos. Membrana Plasmática. Organelas citoplasmáticas. Estructura y Funciones

UNIDAD II: LA DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS

- * Identificación e interpretación de algunos criterios para clasificar a los seres vivos en reinos con ayuda de claves, dibujos, pirámides, y/o fotografías. Clasificación biológica. Características Generales de los distintos grupos de organismos actuales. Bacterias. Protistas. Animales. Plantas. Hongos.
- * Comprensión de las estrategias adaptativas de vegetales y animales en relación con el equilibrio térmico, hídrico y salino.
- *La Diversidad Biológica como consecuencia de la evolución. Las ideas evolucionistas. Evidencias de la evolución biológica. La selección natural: conceptos de variabilidad en las poblaciones y de adaptación

**UNIDAD III: REPRODUCCION SEXUAL Y ASEJUAL
SISTEMA NEUROENDOCRINO**

- *Reconocimiento de las ventajas y desventajas adaptativas de la reproducción sexual y asexual.
- *Reconocimiento y caracterización de las estructuras y procesos relacionados con la reproducción humana.
- * Comprensión de los sistemas neuroendocrino: nervioso y endocrino.

**UNIDAD IV: MULTIPLICACION CELULAR Y TRASMISION DE LA
INFORMACION GENETICA**

- *Aproximación a algunos conceptos que aporta la Genética: información genética, cromosomas, ADN, gen, etc.
- *Comprensión de la mitosis como mecanismo de reproducción de organismos y producción o renovación de tejidos.
- *Comprensión de la meiosis como mecanismo de producción de gametos.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

Apuntes confeccionados por distintos autores.