



IES Alfonsina Storni
Espacio curricular: Biología
Curso: 4ºA
Docente: Aguilar Mónica

Programa

Ciclo Lectivo 2022

PROGRAMA DE EXAMEN

CONTENIDOS

EJE: EL ORGANISMO HUMANO Y LA CALIDAD DE VIDA.

Subeje 1: La función de relación y coordinación

Sistema genital femenino y masculino. Ciclos ovárico y uterino. Regulación hormonal de la ovogénesis y espermatogénesis. Métodos anticonceptivos. Enfermedades de transmisión sexual. Crecimiento y desarrollo en los varones, control médico andrológico en la pubertad y juventud. Sistema Endocrino. Glándulas de secreción interna: definición y clasificación. Hipófisis. Páncreas. Tiroides. Paratiroides. Suprarrenales.

Subeje 2: Sistemas de la Nutrición

Alimentos. Nutrientes orgánicos e inorgánicos. El sistema digestivo: órganos y funciones. El sistema cardiovascular: órganos y funciones. Sangre. El aparato respiratorio: anatomía y fisiología. Transporte de gases. Mecánica respiratoria. El Sistema excretor. El sistema urinario. Los riñones. Formación y eliminación de la orina. Acciones de salud

CRITERIOS EVALUATIVOS:

- Prolijidad, ortografía
- Uso de vocabulario específico
- Presentación de trabajos en tiempo y forma
- Trabajo colaborativo
- Respeto mutuo
- Responsabilidad
- Comprensión y seguimiento de las instrucciones
- Manejo del material proporcionado
- Capacidad o habilidad para efectuar observaciones
- Interpretación de la información y la elaboración de conclusiones
- Presentación de la información

BIBLIOGRAFÍA

Adami S. y otros. (2010). *Biología para pensar, Intercambios de materia y energía de los sistemas biológicos: de la célula al ecosistema*. CABA: Kapelusz editora S.A.

Balbiano A. y otros. (2018) *Biología. El intercambio de materia y energía en el ser humano, en las células y en los ecosistemas*. CABA: Ediciones Santillana S.A.

Bocalandro y otros; (2011). *Biología I*. Editorial Estrada polimodal.

Dapuez, M. y otros (2019) *Educación sexual integral ¿cómo implementar la ESI con equidad de género?: en territorios de educación y salud*. Córdoba: Editorial Brujas

Meinardi E. y Revel Chion A (2005); *Biología*. CABA: Aique Grupo Editor S.A.



IES Alfonsina Storni
Espacio curricular: Biología
Curso: 4ºA
Docente: Aguilar Mónica

Programa

Ciclo Lectivo 2022

OBSERVACIONES

Si bien el sistema endocrino figura en el Subeje 1, se desarrollará después de los sistemas de la nutrición.

LUGAR Y FECHA: Villa Carlos Paz, 25 de Marzo de 2022

FIRMA