



## COLEGIO GIOCOSA CICLO ESCOLAR 2020-2021

**ELIZABETH GARCÍA GALINDO**

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA: BIOLOGÍA Y VIDA SALUDABLE**

**SECUNDARIA**

Estudí la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias en la UNAM (orgullosamente Puma), fue allí donde tuve la maravillosa oportunidad de acercarme a la investigación científica, primero en Neurociencias y luego en Toxicología genética. De forma paralela empecé a dar clases, primero en secundaria, luego en preparatoria y durante varios años en los dos niveles. A partir de entonces me fui actualizando en temas de la enseñanza de las ciencias hasta caer totalmente cautivada en esta labor en la que llevo ya muchos años.

Debo agradecer que la vida me ha premiado al permitirme trabajar en la mejor escuela, donde he aprendido cada día más de mis Directoras, compañeros y alumnos, y las satisfacciones han sido incontables.

El día de hoy puedo declarar totalmente convencida que ¡soy orgullosamente Giocosa!

Objetivos del curso:

Para Biología: Que fortalezcas valores, actitudes y conceptos básicos que te permitan identificar la ciencia como proceso histórico y social en actualización permanente, participar de manera activa e informada en la promoción de la salud con base en la autoestima y el estudio del funcionamiento integral del cuerpo humano, valorar y establecer interacciones con el medio ambiente que favorezcan su aprovechamiento sustentable y conocer más de los seres vivos, en términos de su unidad, diversidad y evolución.

Para Vida saludable: Que, ante la pandemia causada por el coronavirus, adoptemos una cultura de salud y cuidado personal para fortalecer el sistema inmunológico con una sana nutrición, ejercicio e higiene personal.



**Contenido:**

Los programas de Biología y Vida saludable se conforman de 3 trimestres con los siguientes temas:

<b>Biología</b>	<b>Vida saludable</b>
Características de los seres vivos Las estructuras básicas de la célula Herencia biológica Tecnología y ciencia Manipulación genética Ecosistemas Relaciones inter e intraespecíficas Biodiversidad en México Relación de los seres vivos con el ambiente Evolución	Higiene y Limpieza Alimentación Salud física Adicciones Prevención de enfermedades Movimiento

**Metodología:**

**Biología.** Tendremos cuatro clases durante la semana en las que aprovecharemos tus conocimientos adquiridos en cursos previos, los fortaleceremos con un estudio más profundo, mediante presentaciones, charlas, debates e investigaciones, para poder relacionarlos con tu vida cotidiana. Para poder lograr esto, es necesaria tu asistencia regular a la clase, participación continua, y una actitud positiva.

**Vida saludable.** Le dedicaremos una clase de la semana. En esta nueva materia es importante que todos estemos correctamente informados, para lo cual revisaremos normas de higiene y salud que todos debemos seguir a fin de protegernos a nosotros mismos y a quienes nos rodean. Lo haremos mediante lecturas, resolución de ejercicios, presentaciones, y por supuesto tu participación activa y positiva.



Sistema de evaluación:

Factores	Instrumento
Aprendizajes	Exámenes
Productos	Lista de verificación
Actitudes (responsabilidad, cooperación, honestidad, etc.)	Lista de verificación
Trabajo en equipo	Coevaluación
Habilidades (Portafolios de evidencias)	Rúbrica/coevaluación
Conducta	Lista de verificación

Orden y Disciplina:

Deberás acudir siempre con tu material de trabajo completo, así como el que se solicite para alguna actividad o práctica de laboratorio que será avisado previamente. En las prácticas, debes acudir con bata y el espacio donde trabajes deberá quedar limpio y en orden. Cualquier situación disciplinaria dentro de la clase a distancia o presencial, nos regiremos por el reglamento de secundaria GIOCOSA del ciclo escolar 2020-2021.

Bibliografía obligatoria:

- García E, Neyra F. (2019). Manual de Laboratorio Ciencias y Tecnología: Biología. GIOCOSA.
- Guillén F. (2018). Ciencias y Tecnología Biología 1. México: Editorial Santillana.

**CONTACTO:** [elizabeth.garcia@giocosa.edu.mx](mailto:elizabeth.garcia@giocosa.edu.mx)

