



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web: www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



PLAN DE RECUPERACIÓN 2025		
PERIODO ACADÉMICO	ASIGNATURA	NOMBRE DOCENTE
TERCERO	BIOLOGIA- AMBIENTAL	MONICA PATRICIA RAMIREZ CAVIEDES

OBJETIVO DE LA NIVELACIÓN	Alcanzar los resultados mínimos esperados para las asignaturas de biología de grado 601- 603 para el tercer periodo
COMPETENCIA POR EVALUAR	Indagación, Explicación de fenómenos y Uso comprensivo del conocimiento científico

ACTIVIDADES PROPUESTAS	FECHA DE REVISIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Realizar la guía de recuperación y su respectiva sustentación	Durante la semana de recuperación del tercer periodo provista por la institución	Trabajo escrito con buena presentación y su respectiva sustentación

COMPROMISO DEL ESTUDIANTE	
---------------------------	--

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA



**COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co



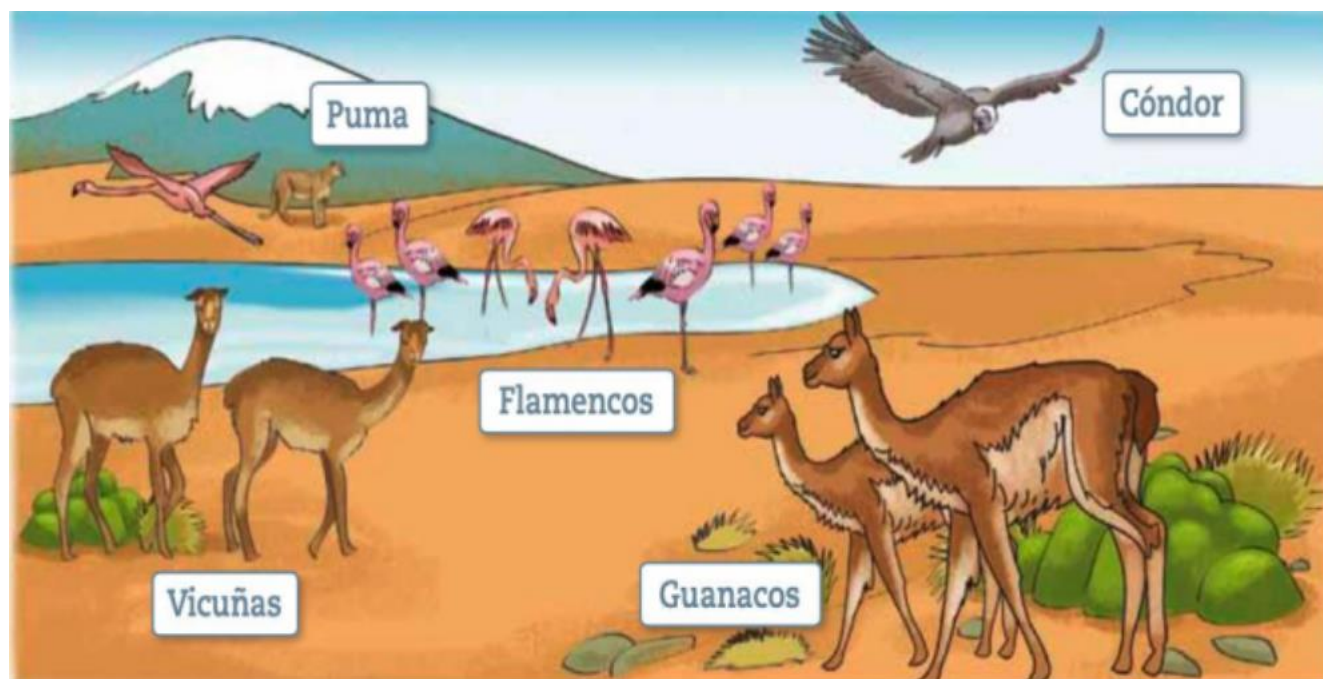
Secretaría
EDUCACIÓN

**“Educamos para la libertad”
ECOSISTEMAS Y REDES TRÓFICAS**

Recuerde realizar la guía completa en hojas de examen para entregar y realizar la respectiva sustentación.

En la naturaleza existen componentes que determinan las características de un ambiente; por ejemplo, la temperatura, el tipo de suelo, la humedad y los organismos, entre otros. Estos componentes, al relacionarse entre sí, constituyen un ecosistema, el que está formado por todos los seres vivos que habitan un lugar determinado y por las características físicas de este.

- 1.- En los diferentes ecosistemas se establecen los diferentes ciclos ecológicos que contribuyen al equilibrio de los mismos, dibuje y explique el ciclo del oxígeno y del nitrógeno.
- 2.- Observa el ecosistema. Luego, escribe tres factores bióticos y tres abióticos.



4. De acuerdo a la imagen anterior, construya y dibuje 1 red trófica completa, recuerde indicar los productores, consumidores primarios, secundarios y consumidor final.
5. Realice un mapa conceptual en donde indique los diferentes tipos de ecosistemas presentes en Colombia y sus principales características.