Número asignado	Nombre	PRE										POST										Promedio PRE	Promedio POST
		Definicion del concepto: " Los libros rojos son publicaciones científicas que indentifican aquellas especies con mayor riesgo de extinción en el país y recomiendan una serie de medidas apropiadas para su conservación, por lo cual se convierten en valiosos instrumentos de divulgació" (Instituto Alexander Von Humboldt, 2020).	1. Conoce qué es un libro rojo y cuáles son sus categorías?	El Instituto Alexander Von Humboldt (2020) posee en sus publicaciones Libros rojos de Aves volumen I y II y reptiles para Colombia, por lo tanto se esperan respuestas mencionando especies o generos de estas dos clases.	2. Qué especies conoce que se encuentren amenazadas en el libro rojo?	Alcaraz Ariza (2013), menciona en su articulo tres tipos de polinización presente en las platas: Anemogamia o anemofilia, hidrogamia o hidrofilia, zoogamia o zoofilia, la cual incluye la entomófilia, ornitófilia y quiropterofilia. Por lo que se esperan estas tres respuestas con una pequeña definición de cada una.	3. Mencione qué tipos de polinización conoce	Carmona-Dia et al. (2017) Menciona la actividad de forrajeo de las abejas C. lunulata durante la polinización de M. glabra como ejemplo de interacción polinizador-flor, además menciona la autogamia, polinización directa o autopolinización y la alogamia, polinización indirecta o cruzada que hace referencia a cuando el grano de polen va al pistilo de otra flor distinta. Por lo cual se espera que se haga mención sobre el forrajeo y la polinización directa o autogamia, la alogamia o polinización cruzada y un ejemplo.	4. Si respondio la pregunta anterior, dé un ejemplo de polinizador y su interacción	"Según las Categorías y Criterios de La Lista Roja de UICN, (2022) divide especies en nueve categorías. La categoría - Extinto en estado silvestre - hace referencia a un taxón que sólo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original"	5. Una especie está en riesgo de extinción extremadamente alto , y por lo tanto, ya no vive en su hábitat natural. Se considera que esta especie se encuentra en la categoría :	Definicion del concepto: " Los libros rojos son publicaciones científicas que indentifican aquellas especies con mayor riesgo de extinción en el país y recomiendan una serie de medidas apropiadas para su conservación, por lo cual se convierten en valiosos instrumentos de divulgació" (Instituto Alexander Von Humboldt, 2020).	1. Conoce qué es un libro rojo y cuáles son sus categorías?	El Instituto Alexander Von Humboldt (2020) posee en sus publicaciones Libros rojos de Aves volumen I y II y reptiles para Colombia, por lo tanto se esperan respuestas mencionando especies o generos de estas dos clases.	2. Qué especies conoce que se encuentren amenazadas en el libro rojo?	Alcaraz Ariza (2013), menciona en su articulo tres tipos de polinización presente en las platas: Anemogamia o anemofilia, hidrogamia o hidrofilia, zoogamia o zoofilia, la cual incluye la entomófilia, ornitófilia y quiropterofilia. Por lo que se esperan estas tres respuestas con una pequeña definición de cada una.	3. Mencione qué tipos de polinización conoce	Carmona-Dia et al. (2017) Menciona la actividad de forrajeo de las abejas C. lunulata durante la polinización de M. glabra como ejemplo de interacción polinizador-flor, además menciona la autogamia, polinización directa o autopolinización y la alogamia, polinización indirecta o cruzada que hace referencia a cuando el grano de polen va al pistilo de otra flor distinta. Por lo cual se espera que se haga mención sobre el forrajeo y la polinización directa o autogamia, la alogamia o polinización cruzada y un ejemplo.	4. Si respondio la pregunta anterior, dé un ejemplo de polinizador y su interacción	"Según las Categorías y Criterios de La Lista Roja de UICN, (2022) divide especies en nueve categorías. La categoría - Extinto en estado silvestre - hace referencia a un taxón que sólo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original"	5. Una especie está en riesgo de extinción extremadamente alto , y por lo tanto, ya no vive en su hábitat natural. Se considera que esta especie se encuentra en la categoría :		
1	Jario Alfonzo Moreno Perez	3	Es un listado categorizado de amenazas de una cierta especie		En aves: Tingua Bogotana, En insectos: Las abejas/ Bombus, En flora: Margarita de pantano: Senecio carbonelli		Moscas (sirfidos) - Insectos: abejas avispas, mariposas, abejorros - Aves: colibries - Mamiferos: Murcielagos		Colibri: interacción directa por gratificacion al obtener el nectar de las flores		Peligro crítico (CR)	3	Es una clasificacion de especies amenazadas en sus diferentes niveles		Abejas/Abejorros/Mariposas		3	Directa/cruzada		5		Peligro Crítico (CR)	1,8	3
2	Camilo Andres Forero Hernandez	3	Es un documento que organiza, caracteriza y describe los diferentes estados problemáticos de algunas especies endémicas con dificultades para su preservación y conservación en el mundo de lo vivo y sus interacciones. Son varias creo que 6 van desde amenzado, vulnerable, en peligro, casi extinto, extinto y		Jaguar (Panthera onca), Oso andino (tremarctus ornatus), Tapir, delfin, Colibri chilton, Rana dorada, Condor de los Andes, Lagartija bogotensis, Venado cola blanca, Aguila de paramo, Abejas melíferas, abejorros, Mariposas y Avispas. Los dos primeros son especies claves, Emblematicas y Sombrillas que seguran las interacciones de los demas organismos en sus amplios ecosistemas		Autopolinizacion autogamia: polen que fecunda proviene de la misma flor / Geitogamia : polen proviene de otra flor de la misma planta. Entomofila (insectos), Ornitofila (Viento) y Hidrofila (H2O) Directa		Mosquita: Entomofilia 68% de polinización. Colibri: Ornitofila. Viento fuerte: Anemofila		Peligro crítico (CR)	5	Es un inventario y caracteriza especies de flora y fauna que se encuentran en peligro por efectos naturales o antrópicos. D.D (datos insuficientes), LC (preocupacion menor), N.T casi amenazados), V.V (vulnerable), E.Nen peligro), R (En peligro crítico), EW (extinto en estado silvestre) EX (Extinto), N.E (no evaluado)		Colibri, abejorros (bobus), abejas, picaflor, mariposas, murcielagos, avispas, moscas pequeñas		3	Dircta, indirecta: autogamia/geitogamia cruzada		7	Entomofauna: insectos, Ornitofilia:aves, Anemofilia: viento, Hidrofilia: (H2O) agua, Zoofilia: murcielago		1	Peligro Crítico (CR)	2,6	3
3	Diana Marcela Sandoval García	3	En el libro rojo aparecen las eespecies amenazadas, en riesgo o extintos. Se que tienen para varias especies de plantas o animales.		Algunos briofitos, aves como el dodo, Dinosaurios, Koalas, Elefantes, Tiburones, Bufalos, Caballos salvajes		3 Anemofila, hidrofila, zoofila, entomofila, ornitofila.		3 Entomofila por insectos como abeja, avispas, abejorros. Las abejas visitan las flores en busca de recompensa (nectar), en el camino van dispersando el polen colectado por vibraciones en sus palos y patas en flores de la misma especie		5 Extinto en Estado Silvestre (EW)	3	En peligro, datos insuficientes, preocupación menor, vulnerabilidad, casi amenazado, en peligro crítico, extinto en estado silvestre, extinto, no evaluado		5 Abejas, tiburones, avispas, colibris, abejorros, lagartijas, corales, briofitos, mariposas, insectos, elefantes, escarabajos, murcielagos,		5 Abejas, abejorros, murcielagos, lagartijas		5 Abejas - alimento - polinización - forrajeo		5 Extinto en Estado Silvestre (EW)	3,8	3,8
4	Angélica Molina Soler	3	Se que existe un libro de especies críticas de conservación y creo que son 7 categorias		Tingua bogotana		3 Auto polinización y polinización cruzada		1 No se		5 Extinto en estado silvestre (EW)	1	Si, tiene 9 categorias	1	Bombus t lasioglossum		1	Murcielago, bombus, abejas, colibri		1	Murcielago y guayacán de Manizales		5 Extinto en estado silvestre (EW)	2,6	1,8
5	Maria Victoria Rocha Cardona	1	No		Polinizadores		3 Directa cruzada, entomofila, ornitofila, zoofila		5 Abeja directa por medio de polen		5 Extinto en estado silvestre (EW)	5	Es donde se consignan las especies amenazadas No Evaluado, Datos Insuficientes, Preocupación Menor, Casi Amenizado, Vulnerable, En Peligro, En Peligro Crítico, Extinto en Estado Silvestre y Extinto.	3	Mariposa, abejas Lemur,		3	Directa, ornitofila, zoofila hidrofila aerogila		7	Colibri alimento y polinizacion		5 Extinto en estado silvestre (EW)	2,2	3,4
6	Alvaro Leo Dan Gomez	1	no		1 ninguna		1 por insectos, aves, animales +3ntoby agua		1 na		1 Peligro crítico (CR)		si, de acuerdo a los distintas especies	3	oso de anteojos, cóndor de los andes		3	Zoofila, Anafila, Anemofila, hidrofila		1	Murcielago lengua largo, Guayacan de Manizales		5 Extinto en estado silvestre (EW)	1	2,6
7	Maria Lucelly martinez	1	No		1 No		1 Autogenia jeitogenia		1 No		1 Peligro crítico (CR)	1	La red lias	3	El colibri mariposa chiquiro		3	Directa indirecta cruzada		1	Por forrajeo		1 Peligro crítico (CR)	1	1,8
8	Magnolia Sánchez	1	No		1 Abeja		1 Autogenia geitogamia		1 No		1 Peligro crítico (CR)	3	Son todas las especies amenazadas y envia de extincion	1	Abeja		3	Directa indirecta cruzada		5	Colibri por forrajeo		1 Peligro crítico (CR)	1	2,6
9	Edwin Alonso Niño Ferrer	3	Es un documento donde se relacionan especies en peligro de extinción o extintas		1 Abejas y escarabajos		5 Polinización directa (autogamia y geitogamia) Polinización cruzadas (entomofilia - ornitofilia - anemofilia - zoofila - hidrofila)		3 Abejas - reciben una recompensa de las flores a cambio de transportar el polen para fecundar otra planta		5 Extinto en estado silvestre (EW)	5	Documento donde se encuentran especies en peligro de extinción Datos insuficientes Preocupación menor Vulnerabilidad En peligro Casi amenazado En peligro crítico Extinto en estado silvestre Extinto No evaluado	1	Abejas - Lémur rojo - jilguero - colibrí cola verde - ardilla cola roja		5	Polinización directa (autogamia - geitogamia) Polinización cruzada (entomofilia - ornitofilia - anemofilia - hidrofila - zoofila (saurofilia)		5	Colibri Forrajeo Perchia Alimento Polinización		5 Extinto en estado silvestre (EW)	3,4	5
10	Maria del Rosario Bonilla cortes	3	Es el que lleva el control de las especies en extincion		1 Abejas avisas, murcielagos		3 Directa y cruzada		1 La avispa y POLINIZACIÓN directa		1 Preocupación menor (LC)	1	A,b,c,d,e	1	Murcielago, chiquito,		3	Directa cruzada		1	Mariposa directa		5 Extinto en estado silvestre (EW)	1,8	2,2
11	Aura María	1	De manera general lo conozco.		1 Tiburones y rayas.		3 Por agua, por vientos, cruzada.		1 Colibrí. Polinizador.		1 Peligro crítico (CR)	1	Si. Son 9. Extinto, peligro crítico, vulnerable...	3	Ballenas. Rayas. Aves. ... distintos.. Mamíferos...		3	Ornitofila, agua, aire.		3	Abeja alimento colibrí oritofila		3 Extinto (EX)	1,8	3
	Nivel de comprensión del concepto	Alto Medio Bajo	Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo	Alto Medio Bajo	Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo		Alto Medio Bajo			
	Alto	0	2		1		0		4		3	3	1		5		6						
	Medio	6	2		6		2		0		5	5	8		0		1						
	Bajo	5	7		4		9		7		5	3	2		6		1						

Alto	5
Medio	3
Bajo	1

PRE

POST