



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

Comisión Directiva de la SBR

- Año 2018 -

Presidente

Dra. Fabiana García

Vicepresidente

Bioq. Mariana Raviola

Secretaria

Dra. Mercedes Lombarte

Pro Secretaria

Dra. Stella Maris Mattaloni

Tesorero

Dra. Bettina Bongiovanni

Vocales Titulares

MSc. Ing. Agr. Hernán Maturo

Dra. Ayelén Ramallo

Méd. Vet. Lautaro Muñoz

Vocales Suplentes

Méd. Vet. Melina Gay

Dra. Alicia Kohli

Síndico

Lic. Graciela Klekailo

Electa en la Asamblea
Ordinaria del día
29 de noviembre de 2017

Comunicación con la SBR

Para formar parte de nuestra sociedad o para canalizar cualquier consulta, los socios e interesados pueden comunicarse a través de los siguientes medios:

- Miembros de la Comisión Directiva.
- A través de nuestra página web: <http://www.sbr.org.ar/>
- Por correo electrónico: socbioro@yahoo.com.ar
- También pueden contactar a los siguientes delegados:

Universidad Nacional de Rosario

Facultad de Ciencias Agrarias

Ing. Agr. Nidia Montechiarini

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

Dra Cecilia Basiglio

Facultad de Ciencias Médicas

Dra. Silvina Villar

Lic. Verónica Labourdette

Facultad de Ciencias Veterinarias

Dra. Norma Pereyra

Dra. Patricia Risso

Facultad de Odontología

Dra. Alicia Kohli

Universidad Nacional del Litoral

Dra. M. Carmen Contini, Cát. Fisiología Humana, Fac. Bioq. y Cs.
Biológicas

Contenido de la 3^{ra} Circular informativa 2018

- Movimientos de Socios
- Cuota Societaria Anual - Formas de pago
- XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual - Año 2018
 - a) Programa de actividades
 - b) Costos e inscripción al Congreso
 - c) Orden de Mérito de los Trabajos presentados a Premio
 - d) Formato de los pósteres
 - e) Publicaciones en la revista **Biocell** "on line"



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

Movimiento de Socios

Altas: La Sociedad de Biología de Rosario le da la bienvenida a los socios: Dra. Sara Molinas, Dr. Darío Krapf, Dr. Andrés Alloatti, Lic. María Eugenia Chulibert, Lic. Eva Ruth Kirilovsky, Andrea Verónica Rodríguez.

Bajas: no se registraron

Cuota Societaria Anual - Formas de pago

Los valores de la cuota societaria anual establecidos para el año en curso para las distintas categorías de socios son las siguientes:

Titulares y Adherentes	Estudiantes o Becarios de Grado
\$ 900 (novecientos pesos)	\$ 700 (setecientos pesos)

Los pagos podrán efectuarse:

Por transferencia bancaria a la Cuenta Corriente 11848-4-075-2, CUIT 30-69829370-1, cuyo CBU es 0070075720000011848420, del Banco Galicia Suc. 075, enviando copia del comprobante, nombre del o los socios al que corresponde el pago y los datos para la confección del recibo al correo: tesoreriasbr@yahoo.com

XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual - Año 2018-

Informamos que el XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario se realizará los días 27 y 28 de Noviembre de 2018 en la Facultad de Ciencias Médicas, UNR, Santa Fe 3100, Rosario, Argentina.

TEMA: INTERACCIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y AGENTES/CONDICIONES PATÓGENICAS



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MARTES 27 DE NOVIEMBRE

8.00-8.30	INSCRIPCIÓN-ACREDITACIÓN. Primer Piso.
8.30-10.00	PRIMERA SESIÓN DE PANELES: AUTOR FRENTE AL PANEL ÁREA CIENCIAS BIOMÉDICAS. Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso. CAFÉ
10.00-10:30	INAUGURACIÓN DEL CONGRESO: Palabras de Bienvenida - Presidente de la SBR: Dra. Fabiana García - Autoridades de la Facultad de Ciencias Médicas Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja.
10.30-11.15	CONFERENCIA INAUGURAL Dr. Oscar BOTTASSO: <i>"El costo de la respuesta inflamatoria crónica"</i> Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja.
11.15-12.00	II-CONFERENCIA Dr. Bruno RIVAS SANTIAGO: <i>"Péptidos de Defensa del Hospedero en la inmunidad de tuberculosis"</i> Anfiteatro Central Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja.
12.00-13.00	ÁGAPE-Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso.
13.00-14.30	MESA REDONDA 1: "Interacciones entre los seres humanos y los agentes patógenos" Coordina: Dra. María Luisa BAY - Dr. Gabriel CABRERA, <i>"El sistema inmune regulatorio del huésped, un talón de Aquiles al alcance de patógenos manipuladores. El ejemplo del Trypanosoma cruzi"</i> . - Dr. Esteban NANINI, <i>"Las reacciones positivas y negativas de nuestro sistema inmune frente a infecciones por Staphylococcus aureus"</i> . - Dra. María Teresa MUJICA, <i>"Histoplasma capsulatum un patógeno emergente"</i> . Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja.



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

15.00-15.45	III-CONFERENCIA Dr. Carlos E. LANUSSE: <i>"Bases farmacológicas de la resistencia a fármacos antiparasitarios"</i> . Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
15.45-16.15	CAFÉ- Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso
16.15-17.00	IV-CONFERENCIA Dr. Santiago NAVA: <i>"Epidemiología de las garrapatas que actúan como vectores de rickettsias y ehrlichias en Argentina"</i> . Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
17.00-18.30	MESA REDONDA 2: "Interacciones entre animales y agentes patógenos". Coordina: Dr. Claudio Juan Giudici. <ul style="list-style-type: none">- Dra. Silvina Edith FRANCOIS, <i>"Leptospira, el medio ambiente y sus hospedadores"</i>.- Dr. Claudio Luis PIDONE, <i>"Interacción virus-huésped: adaptación, evolución y emergencia viral"</i>.- Dr. Guillermo DENEGRI. <i>"Consideraciones teóricas de la relación parásito-hospedador: nuevos enfoques y perspectivas en salud animal"</i>. Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
18.30-20.00	SEGUNDA SESIÓN DE PANELES: AUTOR FRENTE AL PANEL ÁREA VETERINARIA Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso. REFRIGERIO



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

MIÉRCOLES 28 DE NOVIEMBRE

8.00-9.00	INSCRIPCIÓN- ACREDITACIÓN. TERCERA SESIÓN DE PANELES: AUTOR FRENTE AL PANEL ÁREA CIENCIAS BIOMÉDICAS. Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso. CAFÉ
9.00-9.45	V-CONFERENCIA Dr. Sergio Alejandro GRADILONE: "El papel de los cilios primarios en la biología tumoral" Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
9.45-10.30	CONFERENCIA DE CIERRE Dr. Alejandro VILA: "Evolución de Metallo-beta-lactamasas y Super bacterias: la última frontera de defensa bacteriana frente a carbapenemes". Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
10.30-12.30	ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA- Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja
12.30-13.30	ÁGAPE- Sala del Consejo Directivo "Dr. Carlos Aiello", primer piso.
13.30-15.30	SIMPOSIO SOCIEDADES DE BIOLOGÍA Coordina: Dra. Silvina VILLAR. <ul style="list-style-type: none">- REPRESENTANTE DE LA ASOCIACIÓN DE BIOLOGÍA DE TUCUMÁN: Mag. Ing. Agr Analía SALVATORE, "Caracterización y cuantificación de las pérdidas asociadas al ataque de <i>Diatraea saccharalis</i> (Lep.: Crambidae) en caña de azúcar en la provincia de Tucumán".- REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA: Dr. Nicolás Miguel CECCHINI, "Priming" de las defensas contra patógenos en <i>Arabidopsis</i>".- REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA: Dr Germán H. GALOPPO, "La exposición a sustancias hormonalmente activas como condición patogénica".- REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO: Dra. Patricia CABALLERO. "Propiedades moleculares y enzimáticas de neurotoxinas botulínicas Tipo A provenientes de cepas de suelos y casos de botulismo del lactante de Mendoza". Anfiteatro Central "Dr. ERNESTO CHE GUEVARA", planta baja



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

15.30-17.00	CUARTA SESIÓN DE PANELES: AUTOR FRENTE AL PANEL ÁREA BIOLOGÍA VEGETAL Sala del Consejo Directivo “Dr. Carlos Aiello”, primer piso CAFÉ-
17.00-18.30	MESA REDONDA 3: “Interacciones entre plantas y agentes patógenos”. Coordina: Dr. Guillermo PRATTA. <ul style="list-style-type: none">- Dr. Lucas DAURELIO, “<i>Estudio de las relaciones patógenos bacterianos-huésped desde el enfoque de las Rutáceas</i>”.- Dra. María Valeria LARA, “<i>Estudio de la interacción Prunus persica-Taphrina deformans, utilizando genotipos susceptibles y resistente de duraznero</i>”.- Dra. Rosanna PIOLI, “<i>Estudios de variabilidad genética y biodiversidad aplicados a interacciones microbianas y plantas de interés regional</i>”. Anfiteatro Central “Dr. ERNESTO CHE GUEVARA”, planta baja
18.30-19.30	EXPOSICIÓN ORAL DE LOS TRABAJOS PREMIADOS: “MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO 2018”. <ul style="list-style-type: none">- ÁREA BIOMÉDICA- ÁREA AGROPECUARIA Anfiteatro Central “Dr. ERNESTO CHE GUEVARA”, planta baja
19.30-20.30	CIERRE DEL CONGRESO ENTREGA DE CERTIFICADOS A LOS DOCENTES DEL CURSO PRE CONGRESO SORTEO DEL VIGÉSIMO ANIVERSARIO REFRIGERIO Sala del Consejo Directivo “Dr. Carlos Aiello”, primer piso.



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

COSTOS E INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

La inscripción anticipada se realizará completando la ficha en el siguiente link: [FICHA DE INSCRIPCIÓN XX CONGRESO y XXXVIII REUNIÓN ANUAL SBR 2018](#). También se podrá inscribir en la secretaria durante el evento.

Valores	Socios		No socios	
	Titulares y adherentes	Estudiantes de grado	Graduados	Estudiantes de Grado
Desde el 07/09/18	\$ 900	\$ 500	\$ 2400	\$ 1600

Los pagos podrán efectuarse: por transferencia bancaria y/o depósito a la Cuenta Corriente **11848-4-075-2**, CUIT **30-69829370-1**, cuyo **CBU es 0070075720000011848420**, del Banco Galicia Suc. 075, enviando copia del comprobante, nombre del o los socios al que corresponde el pago al correo y los datos para la confección del recibo a: tesoreriasbr@yahoo.com

ORDEN DE MÉRITO DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS A PREMIO

La Comisión Directiva agradece a todos los socios que participaron en esta convocatoria y esperamos seguir contando con ustedes en los próximos años.

ÁREA BIOMÉDICA: PREMIO COMPARTIDO

- CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE UNA BEBIDA ENRIQUECIDA EN CALCIO Y SU EFECTO SOBRE EL ESMALTE DENTAL. Chulibert M.E; Casabonne C; Ramadán S.S; Rigalli A.
- ROL DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA II TIPO 2 (AT2R) EN LA EVOLUCIÓN DE LA RESPUESTA DEL EPITELIO TUBULAR ANTE EL DAÑO RENAL AGUDO. USO DEL AGONISTA DE AT2R, COMPUESTO 21, COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA. Fussi, María F; Marquez, Susana B.; Buono, Gabriel M.; Molinas, Jorge L.; Trumper, Laura; Monasterolo, Liliana A.; Molinas Sara M.

2. NIVELES PLASMÁTICOS DE CATECOLAMINAS Y EXPRESIÓN DE LOS ARNm PARA LOS RECEPTORES DE DOPAMINA EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR DURANTE EL TRATAMIENTO ESPECÍFICO. D'Attilio, Luciano; Imhoff, Matilde; Díaz, Ariana; Fernández, Rocío del Valle; Santucci, Natalia; Bertola, Diego; Gardeñez, Walter; Lioi, Susana; Bottasso Oscar; Bay María Luisa



3. DISOCIACIÓN DEL EJE HIPOTÁLAMO-HIPÓFISARIO-ADRENAL EN LA INFECCIÓN CHAGÁSICA EXPERIMENTAL. VIAS ALTERNATIVAS DE SÍNTESIS DE GLUCOCORTICOIDES ADRENALES. da Silva Oliveira Barbosa, Esdras; Roggero, Eduardo; Fernández, Rocío del Valle; González, Florencia B; Bottasso, Oscar; Perez, Ana R.; Villar, Silvina R.

EVALUACIÓN DE TRASTORNOS COGNITIVOS EN RATAS ESPONTÁNEAMENTE DIABÉTICAS (eSS) A DISTINTAS EDADES. Palma, Nicolás F.; Cholich, Valeria; Funes, Alejandrina; Allasia, María B.; Chapo, Gustavo F.; Pacchioni, Alejandra M.; Quintana, Alejandra B.

ÁREA AGROPECUARIA: PREMIO COMPARTIDO

- CONCORDANCIA ENTRE MUESTRAS DE FLUIDO ORAL Y SECRECIÓN NASAL PARA DETECCIÓN, MEDIANTE BIOLOGÍA MOLECULAR, DE VIRUS DE INFLUENZA A EN CERDOS Biscia, Mariana; Girotti, Aldana; Meroi, Lucio A.; Anthony, Lilian M.; Tugores, Paula; Sarradell, Javier E.
 - IDENTIFICACIÓN DE GENES RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DEL ENDOSPERMO EN *Paspalum notatum* Flügge Pozzi, Florencia I.; Acuña, Carlos A.; Depetris, Mara B.; Felitti, Silvina A.
2. EFECTO DEL ESCARIFICADO QUÍMICO SOBRE LA IMBIBICIÓN Y EL VIGOR DE SEMILLAS DE *Poncirus trifoliata* (L.) Raf Marcela Andrea Catraro, Damián René Poggi, Agustín Ricardo Quadrelli, Leonardo Martín García, Norberto Francisco Gariglio, Patricia Cecilia Flores
 3. SELECCIÓN DE PROGENITORES SUPERIORES Y ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS MEDIANTE EL USO DE BLUP EN ARVEJA (*Pisum sativum* L.) Maglia Fernando; Guindón Fernanda, Cointry Enrique; Bermejo Carolina
 4. CAMBIOS EN LA CALIDAD COMERCIAL DE UN HÍBRIDO DE ALCAUCIL (*Cynara cardunculus* var. *scolymus* L.) POR LA APLICACIÓN DE ÁCIDO GIBERÉLICO EN EL CULTIVO Romero, Daiana L.; Rotondo, Rosana; Ortiz Mackinson, Mauricio; Grasso, Rodolfo O.; Montian, Gabriela N.; Rodríguez, Gustavo R.; Escalante, Andrea M.
 5. OBTENCIÓN DE NUEVOS GENOTIPOS DE SOJA CON RESISTENCIA A LA CANCROSIS DEL TALLO DE LA SOJA CAUSADA POR *Diaporthe phaseolorum* var. *Caulivora* Peruzzo, Alejandra M.; Hernández, Facundo E.; Pratta, Guillermo R.; Ploper, Leonardo D.; Pioli, Rosanna N.
 6. INTERACCIÓN HORMONAL DEL HOSPEDADOR CON EL SISTEMA DE GLUCOSENSADO EN EL ESTADIO LARVARIO DE *Echinococcus granulosus* Perla S. Negro, Julia A. Loos, Valeria A. Dávila, Andrea C. Cumino
 7. APLICACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA DE ACELERACIÓN DE GENERACIONES EN ARVEJA (*PISUM SATIVUM* L.) BASADA EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO Y RESCATE DE EMBRIONES. Cazzola, Federico; Bermejo, Carolina; Cointry, Enrique



FORMATO DE LOS PÓSTERES

1. Las comunicaciones serán presentadas en forma de panel. La superficie disponible para cada uno de ellos es de **70 cm de ancho por 115 cm de alto**. Recomendamos a los expositores respetar estas medidas para aumentar la eficiencia de uso de los portapaneles. Solicitamos cuidar los aspectos formales que hagan a una buena visualización y comprensión de la información presentada.
2. Es de destacar que el poster **NO consiste en la presentación del resumen ampliado**, sino que deberá contener información completa y detallada de los resultados del trabajo, para lo que se recomienda la utilización de tablas y gráficos.
3. El **idioma** oficial del congreso es el **español**. Si las comunicaciones fueron presentadas en otras Reuniones Científicas en otro idioma, el poster deberá redactarse en español. Así mismo, se detallará al pie del poster: nombre, lugar y fecha del evento en el que fue presentado.
4. Se recuerda a los autores de las comunicaciones que tienen la responsabilidad de la presentación de las mismas en forma de póster. Su **incumplimiento será objeto de sanciones**: los autores no recibirán el certificado de asistencia y exposición y no se aceptará el Abstract para su publicación en la revista Biocell. Además, no podrán realizar presentaciones en reuniones siguientes de la sociedad. Una vez presentado el póster en cuestión, los autores recobrarán la posibilidad de realizar nuevas presentaciones en reuniones futuras.
5. **Los trabajos se expondrán en forma oral frente a coordinadores** previamente seleccionados por la comisión directiva.

PUBLICACIÓN EN LA REVISTA BIOCELL

Recordamos a los socios de la SBR que los resúmenes presentados en su Reunión Anual podrán ser publicados en la revista **Biocell** en formato digital con acceso a través de la red.

Todos los resúmenes tendrán volumen, número de suplemento, y un número de abstract, y quedarán depositados en la página web de la revista, que es un repositorio permanente con acceso libre on-line. El ISSN de esta versión online es 1667-5746.

Para ser publicados en la **Revista BIOCELL on line**, los *abstracts* de las comunicaciones originales que fueron aceptadas para su presentación en el XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la SBR deben ser cargados a través del formulario presente en el siguiente **link**: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScl4x-a8Mobm-IS8VZ63A3edy95CChN-EqbLhJ6ndDsJKJ2sA/viewform?usp=sf_link **hasta el 5/12/2018**, el archivo se debe cargar como documento de texto (en formatos: .doc, .docx, .odt).

Importante: una vez enviado el formulario debe recibir en su mail un correo de confirmación con los datos enviados. Revise su casilla de spam y en caso de no recibirlo vuelva a realizar la carga del resumen.



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Tercera Circular - Noviembre de 2018

El costo de la publicación es de \$ 400 (cuatrocientos pesos), el cual deberá ser abonado por transferencia o depósito a la Cuenta Corriente 11848-4-075-2, CUIT 30-69829370-1, cuyo CBU es 0070075720000011848420, del Banco Galicia Suc. 075.

LA CONSTANCIA DEL PAGO DEL RESUMEN:

- ESPECIFICANDO A NOMBRE DE QUIEN SE CONFECCIONARÁ EL RECIBO

- LOS DATOS DEL TRABAJO AL CUAL CORRESPONDE EL PAGO

SE RECIBIRÁ EN EL MAIL DE LA TESORERÍA (tesoreriasbr@yahoo.com), EXCLUSIVAMENTE DESDE EL 29 DE NOVIEMBRE AL 5 DE DICIEMBRE DE 2018.

RECOMENDACIONES A LOS AUTORES SOBRE EL FORMATO DE LOS RESÚMENES

1. En inglés.
2. Dimensiones totales del resumen (incluyendo título, afiliaciones y texto): **17.5 cm de ancho x 11 cm de alto**. Párrafo: espaciado simple, justificado en ambos márgenes.
3. Tipo de letra: Times New Roman.
 - Título**: todo en mayúsculas, en fuente negrita, tamaño 11 y con los nombres linneanos o las designaciones de genes en cursiva. Centrado.
 - Autores**: Apellido e iniciales de los nombres sin puntos, separados solamente por comas. El autor que presenta el trabajo debe subrayarse; fuente cursiva, tamaño 9. Centrado.
 - Afiliación institucional e email**: fuente cursiva, tamaño 9. Centrado
 - Email**: fuente cursiva, tamaño 9. Centrado
 - Dejar un renglón en blanco** antes del texto del resumen.
 - Texto del resumen**: fuente regular (salvo los nombres linneanos en cursiva), tamaño 9. Los decimales deben separarse por puntos.
 - **No deben separarse secciones, ni por subtítulos, ni por puntos aparte, ni por espacios.**

NO se deben recuadrar los resúmenes.
NO se debe incluir en el resumen tablas, figuras ni citas bibliográficas.

El ejemplo de la página siguiente puede ayudar (pero, salvo autores y afiliaciones, y los nombres linneanos, debe ser todo en inglés):



CÓMO CONVENCER AL COMITÉ CIENTÍFICO, INTEGRADO POR INDIVIDUOS MADUROS DE *HOMO SAPIENS*, PARA QUE NOS ACEPTÉ ESTE RESUMEN

González M¹, García JC², Pérez PP¹

¹Laboratorio de Temas Biológicos Varios (XXXX-CONICET) y ²Departamento de Estudios No-Aplicables (YYYY-UNXXXX).

E-mail: mgonzalez@cromagnon.edu.ar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur?

Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.