

<b>Profesor/a:</b> María Roldán González	<b>Curso:</b> 2019-2020
<b>Materia:</b> Biología y Geología	<b>Grupos:</b> 4º E.S.O. – C/D

**Programación de la asignatura para el periodo de suspensión de la actividad docente presencial (tercer trimestre):**

La comunicación con la profesora será a través de Google Classroom, correo electrónico: [mariaroldan@institutomediterraneo.com](mailto:mariaroldan@institutomediterraneo.com) o mediante la mensajería de Pasen/iPasen.

Cualquier duda que les surja a los alumnos puede ser consultada por cualquiera de estas vías en horario de 8:00 a 14:00 de lunes a viernes.

Además, se ha fijado una hora de atención telemática los martes de 12:30 a 13:30.

Durante este periodo repasaremos los conceptos:

- Evolución.
- Lamarckismo.
- Darwinismo.
- Selección natural.
- Bases genéticas de la variabilidad.

Trabajaremos nuevos conceptos:

- Selección sexual.
- Coevolución.
- Deriva genética.
- Flujo génico.
- Adaptación y especiación.
- Pruebas a favor de la evolución.



- Ecosistemas. Factores bióticos y abióticos.
- Límites de tolerancia. Hábitat y nicho ecológico.
- Poblaciones. Relaciones alimentarias. Pirámides tróficas.
- Genética mendeliana. Genes y alelos. Homocigosis y heterocigosis. Genotipo y fenotipo.
- Teoría cromosómica de la herencia.
- Leyes de Mendel. Problemas de genética mendeliana.
- Herencia del sexo. Herencia ligada al sexo. Trastornos genéticos.

El desarrollo de estos contenidos se adaptará a las condiciones particulares del alumnado.

Para el alumnado que no hubiese superado alguno de los trimestres anteriores, habrá tareas específicas de recuperación de los contenidos no adquiridos.

