

CMC 2º Trimestre: B.3 y B.4

B.3. Vivir más, vivir mejor:

- § La salud como resultado de los factores genéticos, ambientales y personales. Los estilos de vida saludables.
- § Las enfermedades infecciosas y no infecciosas. El uso racional de los medicamentos. Transplantes y solidaridad.
- § Los condicionamientos de la investigación médica. Las patentes. La sanidad en los países de nivel de desarrollo bajo.
- § La revolución genética. El genoma humano. Las tecnologías del ADN recombinante y la ingeniería genética. Aplicaciones.
- § La reproducción asistida. La clonación y sus aplicaciones. Las células madre. La Bioética.

B.4. Hacia una gestión sostenible del planeta:

- § La sobreexplotación de los recursos: aire, agua, suelo, seres vivos y fuentes de energía. El agua como recurso limitado.
- § Los impactos: la contaminación, la desertización, el aumento de residuos y la pérdida de biodiversidad. El cambio climático.
- § Los riesgos naturales. Las catástrofes más frecuentes. Factores que incrementan los riesgos.
- § El problema del crecimiento ilimitado en un planeta limitado. Principios generales de sostenibilidad económica, ecológica y social. Los compromisos internacionales y la responsabilidad ciudadana.

- ❖ Los **contenidos** los tomaremos de [aquí](#) (con todas las actividades de autoevaluación) y también de [aquí](#), donde encontramos la correlación de los contenidos tal y como queda a continuación:

3. *Vivir más, vivir mejor:*

- *Salud y enfermedades: todos los temas de anatomía y fisiología de 3º de ESO, Microbiología de 2º de Bachillerato*
- *Genética: Las leyes de la herencia, Genética humana de 4º de ESO y La base de la herencia y Biotecnología de 2º de Bachillerato.*
- *Reproducción asistida: la reproducción humana de 3º de ESO, el reino Animal de 1º de Bachillerato y La base de la herencia y Biotecnología de 2º de Bachillerato.*

4. *Hacia una gestión sostenible del Planeta:*

- *Sobreexplotación de recursos: energía externa del planeta, agentes geológicos externos 1 y 2, Modelado del paisaje 1 y 2 y Acción humana en los ecosistemas de 3º de ESO.*



Además recurriremos a los siguientes enlaces para profundizar y realizar nuestras exposiciones de grupo:

B.3:

- Salud y enfermedad [aquí](#) y contestaremos a las cuestiones.
- El [uso racional](#) de los medicamentos. [Transplantes](#) y solidaridad.
- Los [condicionamientos](#) de la investigación médica.
- [Las patentes](#). La sanidad en los países de nivel de [desarrollo bajo](#). Y [aquí](#).
- La revolución genética. El genoma humano. Las tecnologías del ADN recombinante y la ingeniería genética. Aplicaciones. Utilizaremos [este resumen](#) de la revolución genética y las cuestiones de la [wikibio del Europa](#).
- La [reproducción asistida](#). Y los [tratamientos](#). [Aquí](#) también.
- La [clonación](#) y sus aplicaciones.
- Las [células madre](#).
- [La Bioética](#). [Y aquí](#).

B.4:

- Hacia una [gestión sostenible](#) del planeta:
- La [sobreexplotación](#) de los recursos: [aquí](#) y [aquí](#).
- [El agua](#) como [recurso limitado](#).
- [Los impactos](#): la contaminación, la desertización, el aumento de residuos y la [pérdida de biodiversidad](#).
- El cambio climático. [Aquí](#) y [aquí](#).
- Los [riesgos naturales](#). Las [catástrofes](#) más frecuentes. Factores que incrementan los [riesgos](#).
- El problema del [crecimiento ilimitado](#) en un planeta limitado. Principios generales de sostenibilidad económica, ecológica y social. Los compromisos internacionales y la responsabilidad ciudadana.

