

## EL AULA INVERTIDA O THE FLIPPED CLASS

---

Una forma de implicar más a los estudiantes en el proceso de aprendizaje es un método pedagógico conocido como aula invertida o *the flipped class*.

En este modelo los estudiantes trabajan los conceptos por sí mismos, usando presentaciones, apuntes y viendo uno o más vídeos que han sido previamente elegidos o preparados por el profesor; también se pueden escuchar podcasts, si hay disponibles. Es decir, se aprovecha todo tipo de TIC (Tecnologías de la información y la comunicación) para introducir los conceptos que necesita conocer el estudiante.

De esta forma se puede aprovechar mucho más la hora de clase, entre sus ventajas destaca que mejora el ambiente de trabajo en el aula e incrementa la atención educativa. Se puede dedicar el tiempo a resolver dudas, discutir conceptos, resolver ejercicios y realizar actividades. Con ello se consigue transformar la clase en un espacio de interactividad y se promueve la creatividad y el pensamiento crítico.

En este tema 11:

Presentación de power point Tema 11

Tema desarrollado del tema 11

Presentación de la editorial Santillana, ver tema 10

Vídeo de mitocondrias: <https://es.khanacademy.org/science/biology/structure-of-a-cell/tour-of-organelles/v/mitochondria-video>

Vídeo de la actividad de la ATP sintasa: <https://www.youtube.com/watch?v=4OgCMzv jaws>

Vídeo de cloroplastos: <https://www.youtube.com/watch?v=92LeVT6Wl pk> hasta el min 7:40

Vídeo de núcleo: <https://www.youtube.com/watch?v=gGeC0ntvxR8>, se puede poner subtítulos para entenderlo mejor

Niveles de organización del ADN: <https://www.youtube.com/watch?v=OjPcT1uUZiE>

Importancia de los telómeros: <https://www.youtube.com/watch?v=OjPcT1uUZiE>