

PIANO DELLA LEZIONE “TRAPIANTO E DONAZIONE DI ORGANI” – LIVELLO SECONDARIO II

I temi

Tema 0: Introduzione

Contenuto: Informazioni di background per l'insegnante

Materiale: Testo informativo

Tema 1: Quiz iniziale

Contenuto: Che cosa so sul tema del trapianto?

Gli allievi rispondono a 15 domande sul tema del trapianto.

Obiettivi: Gli allievi identificano eventuali lacune nelle loro conoscenze. Queste lacune vengono colmate nel quadro della lezione.

Attività: Risolvere la scheda del quiz

Materiale: Foglio di lavoro e soluzioni

Organizzazione: Lavoro individuale

Tempo: 15 minuti

Tema 2: Relazione Trapianto

Contenuto: Che cosa significa effettivamente trapianto e quali riflessioni si celano dietro questo termine?

L'insegnante, con l'ausilio di un PPT e di un dossier di lavoro, spiega il significato del termine “trapianto”. I principali termini utilizzati in relazione all'argomento possono essere consultati in un glossario.

Vengono presentati gli organi e i tessuti e la loro importanza nel settore della medicina dei trapianti.

Obiettivi: Gli allievi citano correttamente i principali concetti e processi che ricorrono nel trapianto.

Acquisiscono le conoscenze di base sul tema, con cui dovranno essere risolti ed elaborati i compiti successivi. Gli allievi interpretano correttamente le cifre e da esse traggono riflessioni che devono argomentare in classe.

Attività: Gli allievi elaborano le informazioni di un poster sugli organi, tessuti e cellule che possono essere trapiantati.

Materiale: Presentazione con questionario integrato, dossier di lavoro e glossario ed eventuale torso per capire meglio la posizione e la funzione degli organi nel corpo.

Organizzazione: Lavoro individuale ed intera classe

Tempo: 45 minuti

Tema 3: Il processo di trapianto

Contenuto: Gli allievi suddivisi in gruppi ricevono varie carte su cui sono elencati i singoli aspetti dell'intero processo di trapianto. Le schede devono essere ordinate nella giusta sequenza. A esse si aggiungono alcune "schede problematiche" che indicano varie difficoltà che si presentano in questo processo. Gli allievi cercano di formulare possibili approcci risolutivi.

A complemento di queste attività vengono poste alcune domande alle quali è possibile rispondere con l'aiuto di una ricerca su Internet.

Obiettivi: Gli allievi riconoscono che l'attribuzione di organi e tessuti è soggetta a una legislazione chiara e che i processi, dal prelievo fino al trapianto, sono definiti in modo preciso.

Attività: Le schede devono essere ordinate nella giusta sequenza. A esse si aggiungono alcune "schede problematiche" con varie difficoltà che si verificano in questo processo.

Materiale: Foglio di lavoro, schede di attribuzione e scheda informativa "Attribuzione degli organi" dell'Ufficio federale della sanità pubblica

Organizzazione: Intera classe lavoro di gruppo

Tempo: 45 minuti

Tema 4: Statement Trapianto

Contenuto: Gli allievi si formano un'opinione ed esprimono la loro volontà riguardo al tema. Per questa ricerca di un'opinione e una discussione intensa sono disponibili i seguenti documenti e ausili di lavoro:

Obiettivi: Gli allievi riconoscono che prendere decisioni su questo tema è difficile e che hanno un ruolo sia le argomentazioni di natura emotiva, sia quelle mediche e riferite a tematiche di solidarietà.

Notano la necessità di confrontarsi individualmente con il tema per chiarire i dubbi

Attività: Gli allievi devono esprimere e argomentare la loro opinione in piccoli gruppi.

Materiale: Schede con le situazioni, fogli di lavoro, soluzioni e informazioni di background per gli insegnanti, materiale per gli appunti e lavagna a fogli mobili o carta da pacchi

Organizzazione: Lavoro di gruppo

Tempo: 60 minuti

Indicazione

Le indicazioni di tempo sono supposizioni approssimative, che possono variare in base alla classe, al livello della lezione e all'intensità!

Integrazioni e varianti

[Link Transplantinfo](#) e [Link Ufficio federale della sanità pubblica](#)

Indirizzo di contatto

Ufficio federale della sanità pubblica

Divisione biomedicina

Sezione trapianti e medicina della procreazione

3003 Berna

CH

Telefono: 058 463 51 54

E-mail: transplantation@bag.admin.ch