

Prova di selezione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Selezione 1998

TEST DI BIOLOGIA

1. Un bambino si e' incrinato il perone. Pertanto:

- 1) il bambino non potra' masticare
- 2) il bambino non potra' parlare
- 3) sara' compromessa la sua attivita' digestiva
- 4) sara' compromessa la sua attivita' respiratoria
- 5) sara' compromessa la sua attivita' motoria

2. Il sangue che circola in un capillare polmonare rilascia CO₂ secondo il meccanismo di:

- 1) osmosi
- 2) diffusione
- 3) trasporto attivo
- 4) esocitosi
- 5) pinocitosi

3. Quale dei seguenti eventi e' tipico della meiosi ma non della mitosi?

- 1) Si formano i centrioli
- 2) Si evidenziano i cromosomi
- 3) Si forma il fuso
- 4) I cromatidi si separano
- 5) I cromosomi omologhi si appaiano

4. La colchicina e' un farmaco che interferisce con i microtubuli del fuso mitotico, bloccando la cellula in metafase. Tale trattamento e' pertanto utilizzato per evidenziare:

- 1) il cariotipo
- 2) il fenotipo
- 3) il genotipo