Les 4. Urinekweek

1. **Begrippenlijst**

Clonering

Zweepharen en cillia

Huidflora

Darmflora

Commensale bacteriën

Pathogene bacteriën

Bacteriekweek

Bacteriekolonie

Gram positieve bacteriën

Gram negatieve bacteriën

Antibioticaresistentie

Dipslide

CLED voedingsbodem

MacConkey voedingsbodem

Enterococcus voedingsbodem

Stoof

Koloniedichtheid

1. **Bacteriën**
2. Vergelijk een menselijke cel met een bacteriecel (opbouw). Wat zijn de verschillen?

|  |
| --- |
|  |

1. Waar kunnen bacteriën leven?

|  |
| --- |
|  |

1. Bacteriën zijn niet altijd ziekteverwekkers. Leg uit waarom de E.coli bacterie zowel commensaal kan zijn als pathogeen.

|  |
| --- |
|  |

1. Bacteriën groeien in koloniën. Wat zegt het aantal koloniën over het aantal bacteriën?

|  |
| --- |
|  |

1. Door middel van een Gramkleuring kan je onderscheid maken in verschillende soorten bacteriën. Waarom zou je dat willen weten?

|  |
| --- |
|  |

1. Noem een aantal bacteriën die een UWI kunnen veroorzaken. Welke veroorzaakt het vaakste een UWI?

|  |
| --- |
|  |

1. Bekijk de afbeelding. Welke naam hoort bij welke vorm bacterie?



|  |  |
| --- | --- |
| Letter | Naam |
|  | Bolvormig (coccen) |
|  | Spiraalvormig (spirillen) |
|  | Bolvormig in clusters (streptococcen) |
|  | Kommavormig (vibrionen) |
|  | Staafvormig (bacillen) |
|  | Bolvormig in paren (stafylococcen) |

1. **Antibiotica.**
2. Leg uit wat het verschil is tussen een breed spectrum antibiotica en een smalspectrum antibiotica.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit hoe antibioticaresistentie kan ontstaan.

|  |
| --- |
|  |

1. Jesse zegt: ‘ik ben immuun voor Augmentin (een antibiotica)’. Is deze zin inhoudelijk correct? Leg je antwoord uit.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit hoed in een laboratorium bepaald kan worden of er sprake is van antibioticaresistentie.

|  |
| --- |
|  |

1. **Dipslide.**
2. Bij welke indicaties wordt een dipslide ingezet?

|  |
| --- |
|  |

1. Een dipslide bestaat uit een staafje met twee verschillende voedingsbodem erop. Wat is het verschil tussen deze twee voedingsbodems?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom worden er twee verschillende voedingsbodems gebruikt?

|  |
| --- |
|  |

1. Waarom moet een dipslide (na inzetten) in een warme omgeving bewaard worden?

|  |
| --- |
|  |

1. Wat is de referentiewaarde bij een dipslide m.b.t. een UWI?

|  |
| --- |
|  |

1. Wanneer mag je een dipslide niet meer gebruiken om een urinekweek in te zetten?

|  |
| --- |
|  |

1. Hoe kan je zien dat er verschillende bacteriekolonies op een voedingsbodem groeien? Wat zegt dat over de test?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij welk afval mag je een gebruikte dipslide weggooien?

|  |
| --- |
|  |