الوضعية المشكلة	الأهداف التعلمية	الوضعيات التعليمية التعلمية	المعينات التربوية	تصميم الدرس	التقويم الذاتي
في بعض الأحيان يصاب الأشخاص بحساسية مفرطة تجاه عنصر غير ضار عادة، الشيء الذي يؤدي إلى نوبات أرجية : - ما أسباب هذه الحساسية المفرطة؟ - و ما عواقبها على الجسم؟	- التعرف على أعراض الأرجية و أسبابها. - الكشف عن آليات الاستجابة الأرجية.	- انطلاقا من استثمار وثائق و معطيات يتم استخراج أعراض بعض الأرجيات و أسبابها. - التعرف على تقنية الاختبار الجلدي و اكتشاف أن حساسية الأشخاص الأرجيين تختلف حسب نوع المؤرج المسؤول. - مقارنة كمية IGE المفرزة حسب نوع الأرجية و استنتاج أن مضادات الأجسام IGE و الهيستامين هي وسائط هذه الأرجيات. - انطلاقا من تحليل وثيقة " آلية الاستجابة الأرجية " يتم التعرف على مختلف المراحل التي تؤدي إلى ظهور النوبة الأرجية. و ربط هذه الآلية بالمكتسبات القبلية حول آلية الاستجابة المناعتية النوعية الخلطية.	- الكتاب المدرسي. - المستنسخات. - شفافات لوثائق تمثل بعض الأرجيات. - المسلاط العاكس.	**مدخل: الأشكالية:** **<u>I –الأرجيات:</u>** 1) أعراض الأرجيات و أسبابها. 2) آلية الأستجابة الأرجية:	
في بعض الحالات يختل الجهاز المناعتي، و يتجلى ذلك في قصور مناعتي، يعرض الجسم لعدة أمراض. و من اخطر هذه الإختلالات هناك داء فقدان المناعة المكتسب. - ما هو هذا الداء؟ - وما عواقبه على الجسم؟ - وما هي طرق انتقاله؟ - وما هي طرق الوقاية منه؟	- التعرف على مرض السيدا و كيفية تأثير حمة VIH في الجهاز المناعتي. - الوعي بخطورة هذا الداء و طرق الوقاية منه.	- استثمار نتائج بحوث المتعلمين للتوصل إلى : ✔ تعريف داء السيدا. ✔ أسباب المرض و أعراضه. ✔ طق الانتقال. ✔ طرق الوقاية منه. - تحليل معطيات الإحصائيات حول الحالة الوبائية بالمغرب. - خطاطة عامة يتم من خلالها تمثيل مبسط يربط العلاقة بين اضطرابات الجهاز المناعتي (الأرجيات و السيدا) و آلية الاستجابة المناعتية النوعية و غير النوعية.	- وثائق الكتاب المدرسي - مستنسخ للوثائق - شفافافات - مسلاط عاكس	**<u>II– قصور المناعة المكتسب:</u>** 1) تعريف داء السيدا: أعراضه مراحله كيفية تأثيره على الحهاز المناعتي. 2) مدى انتشار داء السيدا، طرق العدوى و الوقاية: **<u>خلاصة:</u>**	